BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

Article 56 des Statuts et du Règlement. — Les opinions émises dans le *Bulletin* sont entièrement propres à leurs auteurs; la Société n'entend aucunement en assumer la responsabilité.

Typographie Firmin-Didot et Cie. — Paris.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ANNÉE 1921

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente

1921

SUPPLÉMENT AU

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

LISTE DES MEMBRES

ARRÊTÉE AU 12 JANVIER 1921

ANNÉE 1921

BIENFAITEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

† BONVOULOIR (Henry DE). — 11 juin 1913 (2).
† BOURGEOIS (Jules). — 23 juillet 1913.
BRABANT (Mme). — 25 juin 1913.
† BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles). — 13 février 1901.
† BRISOUT DE BARNEVILLE (Henri). — 13 février 1901.
CHALOPIN (Mlle). — 13 février 1907.
† CHEUX (Albert). — 28 juillet 1915.
† CONSTANT (Alexandre). — 10 juillet 1901.
† CROISSANDEAU (Joseph). — 13 février 1901.
† DOLLFUS (Jean). — 13 février 1901.
GADEAU DE KERVILLE (Henri). — 28 novembre 1906.
† GIARD (Alfred). — 11 mars 1914.
GOBERT (Dr Émile). — 12 avril 1905.
† GOUNELLE (Émile). — 14 octobre 1908.
† GROUVELLE (Antoine). — 11 juin 1913.
GROUVELLE (JULES). — 24 novembre 1920.
HEBARD (Morgan). — 13 octobre 1920.
JANET (Charles). — 23 juin 1909.
† JOURDHEUILLE (Camille). — 11 mars 1914.
† LAFON (Louis). — 24 décembre 1913.
† LEVEILLÉ (Albert). — 22 janvier 1902.
† MARMOTTAN (Henri). — 14 janvier 1914.
† MARSEUL (S. DE). — 13 février 1901.
† NOUALHIER (Maurice). — 13 février 1901.
† ORBIGNY (Henri D'). — 27 mars 1912.
† PASSET (Jules). — 27 novembre 1912.
† PEYERIMHOFF (Henri DE). — 13 février 1901.

(1) RÈGLEMENT. ART. 11. — Sont *Membres Bienfaiteurs* les personnes qui ont versé, à une époque quelconque, une ou plusieurs souscriptions de 500 *francs*; ces Membres reçoivent gratuitement, pendant toute leur vie, autant d'exemplaires des publications de la Société qu'ils ont versé de fois la souscription de 500 francs. — La Société pourra également reconnaître comme *Bienfaiteurs* les personnes qui lui auront donné ou légué des collections, des ouvrages scientifiques, etc., ou qui lui auront rendu tel service important qu'elle jugera leur mériter ce titre.

(2) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Bienfaiteur.

 liste des membres arrêtée au 12/1/21

† PIERRET (Alexandre). — 13 février 1901.
† PISSOT (Émile). — 13 février 1901.
† POTRON (Eugène). — 27 avril 1904.
† SÉNAC (Hippolyte). — 13 février 1901.
† THIBÉSARD (Joseph). — 13 février 1901.
† THIERRY-MIEG (Paul). — 28 mars 1917.
† VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel). — 26 juin 1907.

MEMBRES DONATEURS [1]

† ARGOD (Robert). — 8 décembre 1915 [2].
BARY (Mme DE). — 13 octobre 1920.
DUPONT (Louis). — 24 novembre 1920.
FAUVEL (Albert). — 13 février 1901.
GARRETA (Mme Léon). — 27 juin 1917.
† GIARD (Alfred). — 13 février 1904.
GROUVELLE (Philippe). — 13 février 1904.
GUERNE (Jules DE). — 8 janvier 1919.
† HUYGHE (Fernand). — 12 décembre 1917.

MEMBRES FRANÇAIS MORTS POUR LA PATRIE
1914-1918

1915. ARGOD (Robert).
1908. AUBAIL (Louis).
1909. BARY (Georges DE).
1892. BOSSION (Jacques).
1898.*BRUYANT (Dr Ch.).
1905. BUFFÉVENT (Georges DE).
1912. CAMPAGNE (P.).
1907. CHATANAY (Jean).
1908. GARRETA (Léon).
1905. HUYGHE (Fernand).
1912. MAGNIÈRE (Raymond
1911. MORELLE (Robert).
1907. MORGON (Raymond).
1911. NICOUD (Maurice).
1912. ROCHÉ (Gaston).
1908. ROQUES (Xavier).
1909. VOIRY (Robert).
1905. VOUAUX (abbé L.).
1908. VUILLET (André).

(1) RÈGLEMENT. ART. 12. — Sont *Membres Donateurs* les personnes ayant versé, à une époque quelconque, une somme d'au moins 200 *francs*.

Les *Donateurs*, s'ils ne sont pas membres effectifs, ne reçoivent pas les publications de la Société.

Les *Membres Bienfaiteurs* et *Donateurs* reçoivent un diplôme spécial et leurs noms figurent perpétuellement en tête de la liste des membres de la Société.

(2) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Donateur.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

ARRÊTÉE AU 12 JANVIER 1921.

Président honoraire.

1863-1899-1908. SIMON (Eugène), ✻, ❦ A., correspondant de l'Institut de France (Académie des Sciences), 16, villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris, 16e. *Arachnides, Crustacés.*

Membres honoraires.

1866-1905. * BEDEL (Louis), ✻, ❦ I. P., ⚙, **Secrétaire honoraire**, 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1905. BERLESE (Antonio), professeur de Zoologie à la R. Scuola d'Agricultura, 19, via Romana, Firenze (Italie). *Entomologie générale.*

1872-1913. BOLIVAR (Ignacio), directeur du Musée des Sciences naturelles, 17, paseo del General Martinez Campos, Madrid (Espagne). *Coléoptères d'Europe et Orthoptères du globe.*

1896-1915. BOUVIER (E.-L.), O. ✻, ❦ I. P., ⚙, membre de l'Institut de France, professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1894-1911. * BROLEMANN (Henry-W.), ❦ I. P., boîte n° 22, Pau (Basses-Pyrénées). *Entomologie générale, princ. Myriapodes.*

(1) EXPLICATION DES SIGNES : * Membre à vie; G. C. ✻ Grand-croix de la Légion d'honneur; G. O. ✻ Grand-officier de la Légion d'honneur; C. ✻ Commandeur de la Légion d'honneur; O. ✻ Officier de la Légion d'honneur; ✻ Chevalier de la Légion d'honneur; (M) Médaille militaire; ✠ Croix de guerre; (C) Médaille coloniale; ❦ I. P. Officier de l'Instruction publique; ❦ A. Officier d'Académie; C. ⚙ Commandeur du Mérite agricole; O. ⚙ Officier du Mérite agricole; ⚙ Chevalier du Mérite agricole; ✠ Décoré d'un ordre étranger.

1861-1905. * FAUVEL (Albert), ✠ A., ✠, avocat, 3, rue Choron, Caen (Calvados). *Staphylinides du globe.*

1890-1920. * FERTON (Charles), ✠, chef d'escadron d'artillerie, en retraite. Bonifacio (Corse). *Hyménoptères.*

1913. HORVATH (Geza DE), ✠ I. P., O. ✠, directeur de la section zoologique du Musée National Hongrois, Budapest (Hongrie). *Hémiptères.*

1901-1905. HOWARD (L.-O.), chief of the Bureau of Entomology, U. S. Dep^t of Agriculture, Washington (États-Unis). — *Entomologie générale.*

1892-1917. JOANNIS (abbé J. DE), correspondant du Muséum, 7, rue Coëtlogon, Paris, 6e. *Lépidoptères.*

1885-1915. LAMEERE (Auguste), ✠, professeur à l'Université de Bruxelles, correspondant de l'Institut de France, 74, rue Defacqz, Bruxelles (Belgique). *Entomologie générale; Prionidae.*

1861-1901. MABILLE (Paul), agrégé de l'Université, 17, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). *Lépidoptères, Coléoptères et Névroptères.*

1892-1920. MARCHAL (Dr Paul), O. ✠, C. ✠, membre de l'Institut de France, professeur de zoologie à l'Institut agronomique, 45, rue de Verrières, Antony (Seine) *Entomologie générale; Biologie; Entomologie appliquée; Hyménoptères.*

1867-1913. RAFFRAY (Achille), O. ✠, ✠ I. P., ministre plénipotentiaire honoraire, 6, piazza Madama, Rome (Italie). *Psélaphides du globe, Coléoptères d'Italie.*

1865-1907. SHARP (Dr David), Lawnside, Brockenhurst, Hants (Angleterre). *Coléoptères.*

Membres à vie et Membres ordinaires.

1909. * ACHARD (Julien), ✠, ✠, ✠, 42, boulevard de Vanves, Châtillon (Seine). *Chrysomélides et Scaphidiides du globe.*

1910. ACHERAY (Dr Paul), ✠ I. P., médecin de l'Assistance publique, 164, rue de Vaugirard, Paris, 15e. *Coléoptères, Lépidoptères.*

1921. * ADAIN (E.-W.). Turf Club, le Caire (Egypte). *Entomologie générale.*

1920. ADAM (M.). 11 *bis*, avenue Oudinot, Joinville-le-Pont (Seine). *Coléoptères.*

1885. * ALLUAUD (Charles), ✻, ⚜ I. P., 3, rue du Dragon, Paris, 6e; l'été à La Celle-Dunoise (Creuse). *Carabiques d'Afrique et de Madagascar.*

1920. ANDERSON (Dr Ch.), préparateur à la Faculté de médecine, laboratoire de Parasitologie, 43, rue Richer, Paris, 9e. — *Entomologie médicale.*

1917. * ANDREINI (Dr Alfredo), via Pagano Doria, 5/9, Gênes (Italie). *Entomologie générale, principalement Coléoptères.*

1920. * ANDREWES (H.-E.), 8, North Grove, Highgate, London, N. 6 (Angleterre). *Carabiques.*

1869. ANTESSANTY (abbé Gabriel D'), ⚜ I. P., ancien aumônier du Lycée, 10, rue des Marots, Troyes (Aube). *Coléoptères, Lépidoptères et Hémiptères.*

1920. APTEL (E.), château de la Mothe à Albaron (Bouches-du-Rhône). *Coléoptères.*

1905. * ARENBERG (prince Pierre D'), 20, rue de la Ville-l'Évêque, Paris, 8e. *Ent. gén.; mœurs des Insectes, princip. des Hyménoptères et des Coléoptères.*

1880. * ARGOD-VALLON (Albert), ⚜, Crest (Drôme). *Col. de l'Ancien Monde, Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*

1913. * ARION (Georges), entomologiste au Ministère de l'Agriculture, Bucarest (Roumanie). *Entomologie générale.*

1921. * ASHBY (E.-B.), lieutenant, 36, Bulstrode Road, Hounslow, London, W, Angleterre. *Entomologie générale.*

1904. AUZAT (Dr Victor), ⚜ I. P., ⚜, 12, avenue Trudaine, Paris, 9e. *Col. gallo-rhén.*

1891. AZAM (Joseph), ⚜, architecte, correspondant du Ministère de l'Instruction publique, 25, place du Marché, Draguignan (Var). *Orthopt., Hémipt. et Dipt.*

1905. BABAULT (Guy), correspondant du Muséum, 10, rue Camille-Périer, Chatou (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

1920. BAGNALL (R.-S.) ✻, Rydal mount, Blaydon-on-Tyne (Angleterre) *Entomologie générale.*

1902. * BAILLY (Henri-Gustave), Velars-la-Cude (Côte-d'Or). *Col. et Lép. de France.*

1906. * BAIZET (Émile), receveur de l'Enregistrement, Le Beausset (Var). *Col. gallo-rhénans.*

Antoine Professeur au Lycée à Oisellaa sur Marne

1903. *Balestre (Louis-Marcellin-Frédéric), pavillon Clairette, Menton-Garavan (Alpes-Maritimes). *Lép. des Alpes-Maritimes.*

1899. Barbey (Auguste), expert forestier, Bel Coster, chemin du Levant, Lausanne (Suisse). *Entomologie forestière : Coléoptères.*

1908. Barbiellini (comte Amadeu), rédacteur en chef de la revue *O Entomologista Brasileiro*, 32, rua Dr Rodrigo Silva, caixa postal 652, Saõ-Paulo (Brésil). *Ent. gén. de l'Amérique du Sud.*

1877. *Bargagli (marquis Piero), ✠, piazza Sta-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hymén.*

1919. Barns (W.), Dr en médecine, Decatur (Illinois) U. S. A. *Lépidoptères.*

1911. Baros (Dr Léon), Bussang (Vosges). *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

1910. Barsacq (Joseph), chef du service hortico-entomologique du zemstvo de Théodosie, Théodosie (Russie). *Entomologie générale.*

1914. *Barthe (Eugène), ✠ I. P., directeur de « Miscellanea entomologica », 23, rue d'Alais, Uzès (Gard). *Ent. gén. : princ. Col. gallo-rhénans.*

1920. Barthélemy (E.), professeur à l'Institut Sainte-Croix, 30, avenue du Roule, Neuilly (Seine). *Entomologie générale.*

1914. Bastin (Ferdinand), 104, chaussée de Malines, Anvers (Belgique). *Entomologie générale.*

1912. Bayard (André), 20, avenue Aubert, Vincennes (Seine). *Entomologie générale ; princ. Coléoptères carnivores.*

1888. Beauchêne (Fernand de), ✻, ✠, 16, rue des Promenades, Alençon (Orne). *Ent. gén.*

1913. Bedel (Dr Maurice), ✻, ✠, 7, rue de Solférino, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1919. Bédoc (Jean-Marie), ingénieur, 21, rue du Val-de-Grâce, Paris, 5e. *Coléoptères, spécialement Passalidae et Lépidoptères.*

1907 Béguet (Dr Maurice), 9, boulevard Baudin, Alger (Algérie), chef de laboratoire à l'Institut Pasteur. *Entomologie générale ; Orthoptères migrateurs.*

1899. Béguin (V.), pharmacien de 1re classe, 43, avenue de la République, Paris, 11e. *Coléoptères, pr. Vésicants.*

1903. Bénard (Georges), ✠ I. P., préparateur au Muséum, 23, rue Saint-Hippolyte, Paris, 13e. *Lép. et Col.*

1910. * Benderitter (E.), imprimeur, 11, rue Saint-Jacques, Le Mans (Sarthe). *Lamellicornes paléarctiques; Aegialiidae, Chironidae, Hybalidae, Orphnidae et Hybosoridae du globe.*

1906. * Benoist (Raymond), docteur ès sciences, préparateur au Muséum, au Laboratoire de Phanérogamie, 57, rue Cuvier, Paris, 5e. *Instinct et mœurs des Insectes; princip. Hyménoptères porte-aiguillon.*

1916. * Bequaert (Joseph), docteur ès sciences naturelles, 166, W. 79th Street, New-York City (États-Unis). *Diptères, Hyménoptères.*

1913. * Bérard (Pr Raymond), 5, rue Léopold-Robert, Paris, 14e. *Coléopt. et Lépidopt.*

1908. Bergevin (E. de), inspecteur de la Compagnie d'Assurances « la France », rue Élisée-Reclus (maison Ballu), Alger. *Hémipt.*

1885. Bergroth (Dr E.), Jämsä (Finlande). *Ent. gén., princ. Hém.*

1912. * Berland (Lucien), ✻, ✠, assistant d'entomologie au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Arachnides.*

1913. Berlioz (Jacques), préparateur au Muséum national d'Histoire naturelle, 6, rue Pétrelle. Paris, 9e. *Coléopt., princ. Chrysomelidae.*

1917. Bernard (François), ✻, vice-président de la Chambre de Commerce, 42, rue Emmery, Dunkerque (Nord). — *Coléoptères et Lépidoptères.*

1919. Bernardin (J.), ingénieur agronome, 200, rue Lecourbe, Paris, 15e. *Entomologie générale.*

1920. Bertin (L.), agrégé des sciences naturelles, 72, boul. St-Marcel, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1909. Bervoets (Raymond-Émile), Dr ès Sciences, 52, rue Van Maerlant, Anvers (Belgique). *Entomologie générale; Physiologie.*

1909. Bethune-Baker (G.-T.), 19, Clarendon Road, Edgbaston (Angleterre). *Lépidoptères. Hémiptères.*

1907. * Bettinger (Dr Lucien), ✠, à Saint-Pierre d'Albigny (Savoie). *Coléoptères de France.*

1899. * Bézagu (L.), 61, cours d'Aquitaine, Bordeaux (Gironde). *Entomologie générale et appliquée; Lépidoptères.*

1919. Billère (S.), décorateur, 113, rue de Vaugirard, Paris, 15e. *Lépidoptères.*

1914. BILLIARD (Georges), assistant de Bactériologie à la fondation ophtalmologique de Rothschild, 22, rue Manin, Paris (19e). *Crustacés.*

1877. *BLANC (Édouard), ✿ A., C. ✻. *Ent. gén., pr. Col.*

1896. BLEUSE (Léon), ✿ A., rue Duboys des Sauzais, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col. européens et Lépid. d'Ille-et-Vilaine.*

1895. BOILEAU (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris, 9e. *Carabides et Lucanides du globe.*

1911. BOITEL (Dr Maurice), ✻, ✿, ✿ A., (C.), médecin-chef du centre de réforme, Oudjda (Maroc oriental). *Coléoptères.*

1914. *BOLIVAR Y PIELTAIN (Cándido), Museo de Ciencias Naturales, Palacio de Bellas Artes, Hipódromo, Madrid (Espagne). *Coléopt., princ. Carabidae.*

1919. BON (Marcel), juge au Tribunal civil, Montmorillon (Vienne). *Coléoptères.*

1891. *BONAPARTE (prince), membre de l'Institut de France, 10, avenue d'Iéna, Paris, 16e. *Ent. générale.*

1910. BONAPARTE-WYSE (Lionel), 29 B, Holland Park Gardens, Kensington, London, W. 14 (Angleterre). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1916. BONDROIT (Jean), artiste-peintre, 13, rue de la Loi, Liége (Belgique). *Staphylinides; Formicides.*

1920. BONNAMOUR (Dr Stéphane), médecin des Hôpitaux, 137, avenue de Saxe, Lyon (Rhône). *Entomologie générale, princ. Parasitologie.*

1903 * BONNET (Dr Amédée), ✿ I. P., chargé de cours à la Faculté des Sciences, 1, quai de La Guillotière, Lyon (Rhône).

1879. BONY (vicomte Gaston DE), Bujaleuf (Haute-Vienne). *Cicindélides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria.*

1907. *BOPPE (Paul), inspecteur adj. des Eaux et Forêts, 44, rue de Toul, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Cérambycides du globe.*

1898. BORDAGE (Edmond), ✿ I. P., Dr ès Sciences, chef de travaux pratiques à la Sorbonne, 75 *bis*, rue Monge, Paris, 5e. *Ent. gen.*

1898. BORDAS (Dr L.), ✿ I. P., Dr ès Sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. générale et entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1906. *Borde (René Pelleterat de), château de Messimy (Ain). *Col., larves de Staphylinides.*

1920. Boscq (G.), 2, rue Crébillon, Paris, VIe. *Coléoptères.*

1920. Bossong (H.), 7, avenue des Templiers, Epinal (Vosges). *Coléoptères.*

1893. *Boucomont (Antoine), ✻, avoué, 18, rue de Cours, Cosne (Nièvre). *Coprophages du globe, princ. Géotrupides; ent. de la France.*

1913. Boulangé (Henri), 95, rue des Stations, Lille (Nord). *Hyménoptères.*

1920. Boulet (Charles A.), 31, avenue de Saint-Mandé, Paris, 12e. *Entomologie générale.*

1878. Boullet (Eugène), ✻, ✠ I. P., ✠, ✠, banquier, Canteleu-lez Rouen (Seine-Inférieure). *Lépidoptères; chenilles.*

1916. *Bourgerie (Remi), ✠, lieutenant au 164e régiment d'infanterie, Bellevue, avenue de Paris, Toul (Meurthe-et-Moselle). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1899. *Bourgoin (Auguste), archiviste-bibliothécaire honoraire, 8, rue Jean-de-Beauvais, Paris, 5e. *Coléoptères; Cétonides du globe.*

1896. *Boutarel (Dr), 47, rue des Tournelles, Paris, 3e. *Col., pr. du Chili.*

1920 * Bovie (A.), 252, chaussée de Boendael, Bruxelles (Belgique). *Coléoptères principalement Curculionides*

1874. Boyenval, ✻, 37, rue de Loos, Lille (Nord). *Col. eur.*

1918. Bradley (J. Chester), Ph. D., Professeur d'Entomologie et conservateur de la section zoologique des Invertébrés, Cornell University, Ithaca, N. W. (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale.*

1903. *Brèthes (Jean), conservateur au Musée national, 236, calle Mar Chiquita, villa General Urquiza (F. C. B. A. R.), Buenos-Ayres (République Argentine). *Ent. gén., princip. Hymén. et Staphyl.*

1919. *Brocher (Dr Frank), Vandœuvres; près Genève (Suisse). *Insectes aquatiques, biologie.*

1902. Brown (Henry), 2, rue Édouard VII, Paris, 9e. *Lépidoptères.*

1903. Bruch (Carlos), chargé de la section zoologique du Musée, La Plata (République-Argentine). *Ent. gén. princ. Coléoptères.*

1914. Brunier (Bernard de), ✻, ✠, capitaine État-Major, 4e B. D., 56, rue de la Ronde, Metz (Moselle). *Coléoptères.*

1898. Bugnion (Dr Édouard), professeur honoraire de l'Université de Lausanne, « La Luciole », à Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). *Anatomie et mœurs des Insectes; Entomologie générale.*

1919. Bureau (Henri), naturaliste, 13, rue Bertin-Poirée, Paris, 1er. *Entomologie générale.*

1900. *Bureau (Dr Louis), ✻, professeur à l'École de Médecine, directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1882. *Buysson (Henri du), château du Vernet, par Broût-Vernet (Allier) [gare pour colis postaux : St-Pourçain-sur-Sioule]. *Col., pr. Élatérides: Orth., Hém., Hymén. et Dipt. européens.*

1896. Buysson (Robert du), ✻ A., ✠, Saint-Rémy-la-Varenne, par Saint-Mathurin (Maine-et-Loire). *Hymén.*

1920. Cabanès (G.), conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Nîmes (Gard). *Entomologie générale.*

1894. Cabrera y Diaz (Dr Anatael), hôtel Aguëre et Continental, La Laguna, Ténériffe (îles Canaries). *Hymén.; Vespides. Euméniens et Mazarrides du globe.*

1887. Caillol (Henri), avocat, villa Marie, La Rose, près Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gallo-rhén.; Mylabrides (Bruches) paléarctiques.*

1898. Candèze (L.), 75, Mont Saint-Martin, Liége (Belgique). *Lépidoptères, pr. Sphingides.*

1917. *Capitaine (Louis), docteur ès sciences, Les Bichonnets, Saint-Tropez (Var). *Coléoptères paléarctiques.*

1920. * Cappe de Baillon (P.), docteur ès sciences, 73, rue des Stations, Lille (Nord). *Anatomie et biologie des Insectes.*

1901. Caracciolo (Henri), Belmont, Magdala, Trinidad (Antilles). *Entomologie générale.*

1905. Caraffa (Sébastien de), avocat à la Cour d'appel, Bastia (Corse). *Col.: faunes insul. méditerran., princ. de la Corse.*

1899. *Carié (Paul), correspondant du Muséum, 40, boulevard de Courcelles, Paris, 17e. *Faune des îles Mascareignes.*

1919. Carnochan (Frédéric Grosvenor), assistant à l'Institut Bussey, Université d'Harward, Mass. (États-Unis). *Coléoptères, principalement Histérides du globe.*

1909. Carpentier (Charles), ✻, ✠, ✠ A., commandant, 20, avenue des Pierres-du-Moulin, Blancarde-gare, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Entomologie de la Provence.*

1878. Carvalho Monteiro (Antonio Augusto de), 70, rua do Alecrim, Lisbonne (Portugal). *Ent. gén., pr. Lépidoptères.*

1883. Casey (Thomas-L.), colonel, Stoneleigh Court, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

1920. Catala (R.), Loge-Blanche, Épinal (Vosges). *Entomologie générale.*

1909. Cavallier (Louis), pharmacien, Crécy-sur-Serre (Aisne). *Coléoptères, Entomologie agricole.*

1879. * Cayol (Marius), O. ✻, ✠ A., C. ✠, chef de bureau honoraire au ministère de l'Agriculture, 92, rue Nollet, Paris, 17e. *Col. eur.*

1888. * Cepero (Adolfo-L.), membre de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadiz (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1899. Chabanaud (Paul), correspondant du Muséum, 12, rue de Condé, Paris, 6e. *Col. de France.*

1909. Challiot (Claudius), 83, Grande-Rue, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Lépidoptères et Coléoptères.*

1919. Chamerlat (Jean de), avocat à la Cour d'appel, château des Guérins, par Glaine-Montaigut (Puy-de-Dôme). *Coléoptères du globe.*

1906 Chapman (T.-A.), Betula, Reigate (Angleterre). *Ent. gén., princ. Lépidoptères (biologie et nymphose).*

1917. Chapman (William), 4, avenue de Gagny, Gagny (Seine-et-Oise). — *Coléoptères paléarctiques, princip. Carabidae.*

1911. Chappellier (Albert), chef de travaux à la Sorbonne, 197, avenue Daumesnil, Paris, 12e. *Entomologie générale; rapports entre les Insectes et les Oiseaux.*

1919. Charbonnier (J.-Robert), chimiste, 2, villa des Aubépines, Colombes (Seine). *Lépidoptères, Coléoptères, princip. Lucanides du globe.*

1919. Charbonnier (Paul), licencié ès sciences, professeur adjoint au Lycée Gay-Lussac, 80, avenue Garibaldi, Limoges (Haute-Vienne). *Coléoptères.*

1869. Chardon (Gabriel), commis principal des Postes, en retraite, place St-Jean, Ambert (Puy-de-Dôme). *Col. de France.*

1907. Charles (Georges), 111, rue Gravel, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères paléarctiques.*

1891. CHEVREUX (Ed.), ✿ I. P., route du Cap, Bône (Algérie). *Crustacés.*

1889. CHOBAUT (Dr Alfred), ✿ I. P., 4, rue Chauffard, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.; Hém., Hym. et Lép. Rhopal. de France.*

1919. *CHOPARD (Gaston), 22, rue de la Clé, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1901. *CHOPARD (Lucien), docteur ès sciences, correspondant du Muséum, 2, square Arago, Paris, 13e. *Ent. gén., princip. Orthoptères.*

1883. CHRÉTIEN (Pierre), la Garenne-Colombes (Seine). *Lépidoptères européens; étude des chenilles et des œufs.*

1917. CHUDEAU (René), ✻, docteur ès sciences, chef de la Mission de l'Afrique occidentale, 35, rue de l'Arbalète, Paris, 5e. — *Entom. générale.*

1919. CLARK (B. Preston), Room. 35, no 55, Kilby street, Boston, Mass. (États-Unis). *Lépidoptères (Sphingides).*

1902. CLERC (Dr Antonin), ✻, médecin des hôpitaux de Paris, 52, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Col. de France; Curculionides.*

1904. CLERC (Joannès), 1, rue Thimonnier, Lyon (Rhône). *Lép.*

1900. *CLERMONT (Joseph), 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, Paris, 13e. *Coléoptères.*

1910. *CODINA (Ascensio), La Roca, Sarria, Pedralbes, Barcelone (Espagne). *Faune entomologique de la Catalogne, Cicindélides du globe.*

1913. COLLIN (James E.), Sussex Lodge, Newmarket (Angleterre). *Diptères.*

1910. CORET (Maurice), ✿ A., 75, avenue de St-Mandé, Paris, 12e. *Coléoptères, Hyménoptères.*

1920. * CORPORAAL (J. B.), Algemeen Proefstation, Medan (Sumatra). *Coléoptères.*

1900. COSMOVICI (Dr Léon-C.), professeur de Zoologie et de Physiologie à l'Université, 11, strada Codrescu, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1913. *COTTE (Dr J.), 213, rue d'Endoume, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidologie.*

1881. COULON (Dr), ✿ A., C. ✻, O. ✻, villa Georges, 8, rue des Vieilles Casernes (Principauté de Monaco). *Lépidoptères eur.; étude des chenilles.*

1898. Coutière (Henry), ✻, ✿ A., Dr ès sciences, professeur à l'École supérieure de Pharmacie, 118, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Crustacés.*

1911. Crémieux (Martial), 30, rue de Joinville, Laval (Mayenne). *Coléoptères.*

1914. *Cros (Dr Auguste), ✿ A., ✻, 6, rue Dublineau, Mascara, département d'Oran (Algérie). *Mœurs des Hyménopt., biologie des Méloïdes.*

1908. *Culot (J.), entomologiste, chalet l'Aurore, chemin de la Croisette, à Meyrin, près Genève (Suisse). *Ent. gén., princ. Lépidoptères.*

1920. Dalibert (M.), avocat à la Cour d'appel de Caen, château de Secqueville-en-Bessin, par Bretteville-l'Orgueilleuse (Calvados). *Entomologie générale, princ. Lépidoptères.*

1914. Dalmas (comte R. de), 26, rue de Berri, Paris, 8e. *Arachnides du globe.*

1919. Danède (Élie), employé d'assurances à la Compagnie « La Foncière », 28, rue des Plantes, Paris, 14e. *Entomologie générale. Lépidoptères.*

1898. *Darboux (Gaston), ✻, ✿ I., O.✻, professeur à la Faculté des Sciences, Directeur du Laboratoire Marion à Malmoresque, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.; Ins. gallicoles.*

1917. Darcanne (Dr Gustave), 191, rue de l'Université, Paris, 7e. *Lépidoptères.*

1882. *Dattin (E.), ✻, lieutenant-colonel du Génie, 11, rue de Strasbourg, Nantes (Loire-Inférieure). *Lépidoptères européens, princ. Microlépidoptères.*

1906. *Daufresne (Alexandre), 12, avenue de Saint-Just, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1920. Dautel-Roffi (Mme), Châtillon l'Abbaye, près Pillon, par Spincourt (Meuse). *Coléoptères.*

1909. David (Albert), 68, boulevard de la Pie, Saint-Maur (Seine). *Coléoptères de France.*

1919. Dayrem (Jean), juge de paix à Port-Gueydon (Alger). *Cérambycides, principalement paléarctiques.*

1888. Decaisne (Mme), née Bellier de la Chavignerie, Évreux (Eure).

1911. *Decary (Raymond), La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1897. *Deckert-Meillaie (Henri), Nantes (Loire-Inf.). *Lépidoptères du globe.*

1887. Degors (Alfred), 51, rue St-Lazare, Le Blanc (Indre). *Coléoptères de France.*

1909. *Delachapelle (Marie), instituteur, rue Charles, Montgeron (Seine-et-Oise). *Coléoptères de France.*

1919. *Delamarre de Monchaux (comte), conservateur au Musée d'Histoire naturelle de Blois, 6, rue de Bellechasse, Paris, 7e, et au château de Troussay, par Cour-Cheverny (Loir-et-Cher). *Entomologie générale.*

1907. *Delcourt (Amédée), 118, boulevard Raspail, Paris, 6e. *Hémiptères, princ. Notonectes.*

1917. Delétang (Louis), calle Esmeralda, 1394, Buenos-Aires (République Argentine). — *Entom. générale; Hém., pr. Homoptères.*

1908. Delfieu (Maurice), rédacteur des Postes et Télégraphes, Mâcon (Saône-et-Loire). *Coléoptères, princ. aquatiques.*

1914. Delperré de Cardaillac de St-Paul (Gaston), sous-intendant militaire, 55, rue de Phalsbourg, Le Havre (Seine-Inférieure). *Entom. générale.*

1895. *Delsuc (Raymond), Pierry-Épernay (Marne). *Ent. gén.; pr. Lép.*

1884. *Délugin (A.), pharmacien honoraire, 26, rue de La Boëtie, Périgueux (Dordogne). *Col.*

1918. Demachy (Édouard), 4, cité Malesherbes, Paris, 9e. *Hyménoptères et Arachnides.*

1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*

1874. Demaison (Louis), correspondant de l'Institut (Académie des Inscriptions et Belles-Lettres), 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne) et 12, boulevard Raspail, Paris, 7e. *Lép. eur.*

1908. Denier (Pierre), ✠, 33, rue de Jacob, Paris, 6e. *Entomologie médicale. Méloïdes et Brenthides du globe*

1909. Derais (L.), professeur au Lycée, 28, r. du Bonhomme, Mulhouse (Haut-Rhin). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1919. *Derenne (Franz), 12, boulevard d'Omalius, Namur (Belgique). *Lépidoptères.*

1919. *Dervin (A.), Autruche, par Brieuilles-sur-Bar (Ardennes). *Coléoptères.*

1882. * Desbordes (Henry), ✻, ✠ A., ancien chef de bureau au ministère des Travaux publics, 177, boulevard St-Germain, Paris, 7e. *Col. de France; Histérides du globe.*

1919 * Descarpentries (Jules), géomètre en chef du service topographique, Fianarantsoa (Madagascar). *Coléoptères.*

1919. Desrivières (Gabriel), artiste décorateur, 235, rue du faubourg St-Honoré, Paris, 8e. *Lépidoptères.*

1905. * Diegner (A.), ✠, 205, rue de Charenton, Paris, 12e. *Entomologie appliquée.*

1889. * Dimmock (George), Ph. D., 531, Berkshire avenue, Springfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). *Entomologie générale; anatomie et physiologie.*

1868. * Distant (W.-L.), Glenside, 170, Birchanger Road, South Norwood, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*

1891. * Dodero (Agostino), casella postale 1160 [et pour colis postaux, via Gropallo 6-3], Gênes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*

1881. * Dognin (Paul), les Pipots, Wimille (Pas-de-Calais). *Hétérocères sud-américains.*

1879. Donckier de Donceel (Henri), entomologiste, 40, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén.; Col. et Lép. exotiques.*

1890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, en retraite, 19, rue Lakanal, Montrouge (Seine). *Col. gallo-rhén.*

1914. Douxchamps (Guy), 60, rue des Guillemins, Liége (Belgique). *Entomologie générale, répartition géographique des Insectes.*

1889. * Driancourt (V.-Jules), distillateur, 119, rue de Paris, St-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1918. * Dubreton (baron Jean), ingénieur civil, 2, avenue de Messine, Paris, 8e. *Coléoptères et Hémiptères.*

1897. Duchaine (Jules), à la Banque de France, 2, rue Louis-Blanc, Lyon (Rhône). *Col.*

1892. Dumans (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). *Lép., pr. Microlép.*

1910. Dumas (Joseph), économe de l'école Ste-Geneviève, 7, rue Alexandre-Lange, Versailles (Seine-et-Oise). *Coléoptères de France.*

1915. Dumée (Paul), pharmacien honoraire, 45, rue de Rennes, Paris, 6e. *Entomologie générale.*

1916. Dumez (A.), conducteur du cadre général des Travaux publics des Colonies, Conakry (Guinée française). *Col., Entomologie de la Guinée.*

1890. *Dumont (Constantin), 12, rue de Condé, Paris, 6e. *Lép. eur.; préparation et étude des chenilles.*

1893. *Dupont (Louis), ✠ I. P., agrégé de l'Université, 14, rue Lépouzé, Évreux (Eure). *Lép.; géographie entomologique.*

1913. * Duport (Louis), chargé de la Station d'Entomologie agricole de Cho-Ganh, par Ninh-binh (Tonkin). *Entomologie générale, parasites des plantes.*

1920. Duprez (R.), ingénieur-chimiste, 44 *bis*, rue Jacquard, Petit-Quevilly (Seine-Infre). *Coléoptères d'Europe.*

1921. Durand (G.), à Beautour, commune de Bourg-sous-la-Roche, par la Roche-sur-Yon (Vendée). *Lépidoptères.*

1888. Edwardes (Stanley), membre de la Société entomologique de Londres, 16, St-German's place, Blackheath, London, S. E. 13 (Angleterre). *Lépidoptères.*

1919. * Efflatoun (Hassan Bey Chaker), assistant de Biologie à l'École de Médecine, 38, avenue Choubrah, Le Caire (Égypte). *Coléoptères.*

1891. *Emery (Charles), professeur émérite de l'Université de Bologne, 4, via Manzoni, Bologne (Italie). *Anat. et biol.; Formicides du globe.*

1897. Emmerez de Charmoy (Donald d'), directeur du Muséum Desjardins, ~~Port-Louis~~ Réduit (Ile Maurice). *Coléoptères.*

1897. Estiot (Paul), 51, rue Camille Groult, Vitry (Seine). *Col. gallo-rhén.; Ins. nuisibles.*

1918. * Fage (Louis), docteur ès sciences, Assistant au Muséum national d'Histoire naturelle, Laboratoire de Zoologie (Vers et Crustacés), 61, rue de Buffon, Paris, 5e. *Arachnides.*

1901. *Fagniez (Charles), château de La Bonde, par La Motte-d'Aigues (Vaucluse). *Col. et Hémiptères de France; cavernicoles du globe.*

1918. Faivre (Joseph-Alexandre), 3, boulevard Morland, Paris, 4e. *Lépidoptères.*

1904. *Falcoz (Louis), pharmacien, Dr de l'Université de Lyon, rue de l'Éperon, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhénans.*

1913. Faroult (Victor), 111, rue Michelet, Alger. *Lépidoptères, princ. élevage.*

1899. *Faure-Biguet (Paul-Vincent), C. ✻, général de division, ancien gouverneur militaire de Paris, 169, boulevard Malesherbes, Paris, 17e. *Col.*

1910. Favarel (Georges), administrateur des Colonies, Brive (Corrèze). *Coléoptères du globe; princ. Onthophagides africains.*

1913. Fayet (Jacques), ✠, 56, rue Madame, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1909. Fenyes (Dr Adalbert), 170, N. Orange Grove Avenue, Pasadena, Californie (U. S. A.). *Col., Aleocharini du globe.*

1906. Ferrante (Giovanni), docteur en droit, avocat à la Cour d'appel, Le Caire (Égypte). *Entomologie de l'Égypte.*

1919. Ferreira d'Almeida (Romualdo), rua do Rosario, 169, Rio de Janeiro (Brésil). *Lépidoptères.*

1918. Ferrière (Charles), docteur ès sciences, conservateur au Musée d'Histoire naturelle, rue de l'Helvétie, 19a, Berne (Suisse). *Entomologie générale et appliquée.*

1913. Feytaud (Dr J.), directeur de la Station entomologique de Bordeaux, Institut de Zoologie, cours St-Jean, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.; Coléoptères.*

1912. Fintzescou (Georges), professeur au lycée national, 24, rue Conta, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale.*

1882. *Fleutiaux (Edmond), ✻, ✠, ✠ A., ✠, 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine). *Ins. de France et des Colonies franç., Cicindélides, Mélasides et Élatérides du globe.*

1900. Forbes (Stephen-A.), State Entomologist, Urbana, Illinois (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale et appliquée.*

1906. *Fouquet, commandant, 23, rue Clauzel, Paris, 9e. *Coléoptères et Lépidoptères.*

1919. Fournier (Mme, née Amy de Horrack), 90, boulevard Malesherbes, Paris, 8e. *Lépidoptères du globe.*

1921. Franchessin (H. de), O. ✻, ✠, lieutenant-colonel, 147, boulevard Malesherbes, Paris, 17e. *Entomologie générale.*

1898. *Fréminville (Paul de), 7, Champ-de-Mars, Bourg (Ain). *Col.*

1896. Fuente (D. José-Maria de la), Pozuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères.*

1880. *Gadeau de Kerville (Henri), ✻, ✠ I. P., O. ✠, C. ✠, 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Inf.). *Ent. générale.*

1915. * GALIBERT (Henri), 17, boulevard des Lices. Castres-sur-Agout (Tarn). *Coléoptères.*

1904. * GALLARDO (Angel), directeur du Musée, Dr ès sciences, prof. à la Faculté des Sciences et à la Faculté de Médecine de l'Université, Arenales, 939, Buenos-Aires (République Argentine). *Ent. gén.; Biométrique.*

1920. * GARDEY (Léo), ciseleur, 13, rue Gréneta, Paris, 3e. *Lépidoptères, étude des chenilles.*

1904. * GASCARD (Albert), professeur à l'École de Médecine, 76, boulevard Beauvoisine, Rouen (Seine-Inférieure). *Ent. gén.; Coccides.*

1919. * GAUDIN (Louis), 43, avenue de Picardie, Versailles (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

1870. * GAULLE (Jules DE), 41, rue de Vaugirard, Paris, 6e. *Hyménoptères.*

1919. GAUMONT, professeur à l'École d'Agriculture du Chesnoy, rue Carnot, Montargis (Loiret). *Entomologie générale, principalement Aphidiens.*

1919. GAUTIER (Dr Claude), 34, rue Tupin, Lyon (Rhône). *Entomologie appliquée, Hyménoptères parasites.*

1886. GAZAGNAIRE (Joseph), C. ✠, ancien maire de Cannes, chalet des Syrphes, 29, rue Félix-Faure, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén., Anat.; Dipt., Hymén.*

1919. GEDOELST (L.), professeur à l'école vétérinaire, 15, rue Meyerbeer, Bruxelles. *Diptères.*

1896. GELIN (Henri), ✠ I. P., conservateur du Musée d'Histoire naturelle, 2, rue Beaune-la-Rolande, Niort (Deux-Sèvres). *Ent gén., princ. Lép., Orth. et Névropt. régionaux.*

1912. GENSON (Eugène), domaine de Fonseranes, près Béziers (Hérault). *Lépidoptères; entomologie viticole.*

1917. GEORGEL (Alfred), 108, rue de la Réunion, Paris, 20e. *Col. et Lép.*

1920. GÉRARD (H.), industriel, 16, rue Philippe Plantamour, Genève (Suisse). *Coléoptères, Cétonides du globe.*

1902. * GERBER (Pr C.), Faculté de Médecine, allées St-Michel, Toulouse (Haute-Garonne). *Cécidies.*

1903. GERVAIS D'ALDIN (André), villa Laude, Quinéville (Manche). *Col. et Lép.*

1914. Gestro (Dr Rafaele), directeur du Museo civico di Storia naturale, Gênes (Italie). *Coléoptères.*

1885. Gianelli (Giacinto), Rivoli, près Torino (Italie). *Lép.*

1894. Giglio-Tos (Dr Ermanno), professeur à l'Université de Cagliari, Sardaigne (Italie). *Dipt.*

1919. Gillet (Pr J. E.), docteur ès sciences, 106, rue St-Bernard, Bruxelles (Belgique). *Lamellicornes, spécialement Coprophages.*

1907. *Girard (Julien), 86, boulevard Flandrin, Paris, 16e. *Lépidoptères.*

1868. Gobert (Dr Émile), ✻, ✠ I. P., C. ☆, 20, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*

1920. Goetghebuer (Dr), 41, rue Neuve-St-Jacques, Gand (Belgique). *Diptères.*

1919. Grandi (Dr Guido), attaché au Laboratoire de zoologie de la R. Scuola di Agricoltura de Portici, Naples (Italie). *Entomologie générale et appliquée, Insectes du Figuier.*

1919. Gribodo (J.), ingénieur, 5, rue Cavour, Turin (Italie). *Entomologie appliquée; Hyménoptères (Aculeata) du globe.*

1899. Grisol (Mayeul), naturaliste, Caracas (Venezuela). *Entomologie gén.*

1889. Grison (Victor-Ernest-Hyacinthe), conservateur des hypothèques, à Provins (Seine-et-Marne).

1911 Grosclaude (Marcel), ingénieur des Arts et Manufactures, 90, rue Boileau, Paris (16e). *Coléoptères de France.*

1869. *Grouvelle (Jules), ✻, ✠ A., ingénieur civil, Pr à l'École centrale des Arts et Manufactures, 18, avenue de l'Observatoire, Paris, 6e. *Col. eur.*

1873. *Grouvelle (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris, 14e. *Col. gallo-rhénans.*

1899. Gruardet (F.), O. ✻, ✠, colonel d'artillerie, 2, rue du Four-au-Roi, Bourges (Cher). *Coléoptères.*

1899. Gruvel (A.), maître de conférences à la Faculté des Sciences de Bordeaux, Muséum national d'Histoire naturelle, 57, rue Cuvier, Paris, 5e. *Cirrhipèdes.*

1903. *Guénaux (Dr Georges), chef des Travaux zoologiques à l'Institut agronomique, 56, avenue de Breteuil, Paris, 7e. *Entomologie générale.*

1889. *Guerne (baron Jules de), ✻. ⚜ I. P., 6, rue de Tournon, Paris, 6e. *Ent. gén.*

1894. Guerry (Paul), Roanne (Loire). *Col., pr. Cétonides, Buprestides et Longicornes.*

1898. Guiart (Dr Jules), ⚜ A., professeur à la Faculté de Médecine et de Pharmacie, 58, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Ent. gén., Parasites.*

1920. Guichard (R.), ingénieur, à Bogota (Colombie). *Entomologie générale.*

1905. Guignon (abbé Jules-Henri), curé de Vulaines-sur-Seine (Seine-et-Marne). *Ent. appl.; parasites des plantes; Lép.*

1913. Guignot (Dr F.) ✻. 25, rue des Trois-Faucons, Avignon (Vaucluse). *Coléoptères.*

1920. Guilliou (P.), 67, route d'Orléans, Montrouge (Seine). *Coléoptères.*

1895. Guimond, ⚜ I. P., pharmacien de 1re classe, place de la Mairie, Parc Saint-Maur (Seine). *Col.*

1914. Guinard (Victor), 6, rue Forissier, Saint-Étienne (Loire). *Coléoptères de France.*

1919. Hallet (A.), ingénieur auxiliaire, poudreries de Lanemezan (Hautes-Pyrénées). *Lépidoptères de France.*

1894. Hardy (Gabriel), ✻, 201, boulevard Péreire, Paris, 17e. *Coléoptères de France.*

1920. Hebard (Morgan), Academy of natural Sciences, Logan Circle, Philadelphia (Pa.), U. S. A. *Orthoptères.*

1891. Heim (Dr Frédéric), O. ✻, ⚜ I. P., O. ⚙, agrégé à la Faculté de Médecine, professeur au Conservatoire national des Arts et Métiers et à l'École nationale supérieure d'Agriculture coloniale, 34, rue Hamelin, Paris, 16e. *Ent. gén.; biologie, Parasites.*

1891. Henneguy (Dr Félix), O. ✻, ⚜ I. P. C. ⚙, membre de l'Institut et de l'Académie de Médecine, professeur au Collège de France et à l'École nat. d'Horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris, 5e. *Anat. et embryol.; Ent. appliquée.*

1902. Hermann (Jules), ⚜ A., libraire, 6, rue de la Sorbonne, Paris, 5e. *Bibliographie entomologique.*

1907. *Hérouard (Edgard), ⚜ I. P., professeur adjoint à la Faculté des Sciences, 9, rue de l'Éperon, Paris, 6e. *Entomologie générale; Crustacés.*

1909. Hervé-Bazin (Jacques), ✠, ✠, professeur à la Faculté libre de Droit, 5, rue du Temple, Angers (Maine-et-Loire). *Diptères.*

1920. Hesse (Ed.), maître de conférences à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Diptères et Microsporidiés parasites des Insectes.*

1917. Hoffmann (Adolphe), jardinier-chef. 47, boulevard Solférino, Rueil (Seine-et-Oise). — *Coléoptères gallo-rhénans.*

1885. *Holland (W.-J.), LL. D., Director of the Carnegie Museum 5th and Bellefield avenues, Pittsburgh, Pensylvanie (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1900. *Homberg (Rodolphe), 8, rue Alfred-Dehodencq, Paris, 16e. *Lépidoptères d'Europe.*

1916. Honoré (A.), docteur ès sciences, ingénieur-chimiste, rue Marc-Frayssinet, Port-de-Bouc (Bouches-du-Rhône). *Hymenoptera aculeata et Chrysididae.*

1900. Houard (C.), ✠ I. P., Dr ès sciences, professeur à la Faculté des Sciences, directeur de l'Institut botanique et du Jardin botanique, Strasbourg (Bas-Rhin). *Cécidies.*

1909. Huault (Henri-Frédéric), 34, rue de la Fontaine-de-Lizier, Angoulême (Charente). *Coléoptères.*

1911. *Hustache (A.), professeur de sciences, Lagny (Seine-et-Marne). *Coléoptères, principalement Curculionides.*

1903. *Iches (Lucien), ✠ A., 1, avenue Béatrice, Villeneuve-le-Roi (Seine-et-Oise). *Ent. générale et appliquée.*

1913. Iglesias (Francisco), agronome, Theuzina, État de Pianhy (Brésil). *Entomologie agricole.*

1906. Innès Bey (Dr Walter F.), 6, square Halim Pacha, Ezbekieh, Le Caire (Egypte). *Entomologie générale.*

1912. Jacquet (Joseph), 8, rue Servient, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1919. James (Louis), chef de Section, Service des titres de la Cie du Nord, 6, place de la Gare, Sannois (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

1890. *Janet (Armand), ✻, ingénieur principal des Constructions navales, 29, rue des Volontaires, Paris, 15e. *Lép.*

1891. *Janet (Charles), ✻, ✠ A., ingénieur des Arts et Manuf., Dr ès sciences, anc. Prés. de la Soc. zool. de Fr., 71, rue de Paris, Voisinlieu, par Allonne (Oise). *Anatomie.*

1892. Janson (O.-E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). *Col., pr. Cétonides.*

1903. *Jeannel (Dr René), ✠ A., Dr ès sciences, sous-directeur de l'Institut de Spéologie, Universitate, Cluj (Roumanie). *Col. de France; Insectes cavernicoles.*

1921. Joicey (J.-J.), The Hill, Witley, Surrey (Angleterre). *Lépidoptères.*

1907. Juillet (Fernand), pharmacien, ancien interne des hôpitaux, rue Carnot, Rilly-la-Montagne (Marne). *Dipt., princ. piqueurs.*

1911. *Keilin (David), docteur ès sciences, Quick Laboratory, New Museums, Cambridge (Angleterre). *Biologie entomologique: en particulier larves de Diptères.*

1904. Kellogg (Vernon-L.), professeur d'Entomologie à Leland Stanford junior University, Stanford, California (États-Unis d'Amérique). *Ent. gén.*

1893. *Kieffer (abbé Jean-Jacques), ✠ I. P. Dr ès sciences, prof. au collège de Bitche (Moselle). *Cécidies; Cynipides, Cécidomyides et Proctotrypides.*

1919. Klein (Marcel), 19, Hinterortweg, Strasbourg, Robertsau (Bas-Rhin). *Coléoptères d'Alsace et des Vosges.*

1920. *Knight (Dr H. H.), 2205 Scudder Str., St-Pauls, Minn. (U. S. A.). *Hémiptères.*

1911. Krause (A.), Saint-Moritz, Engadine (Suisse). *Coléoptères de Corse.*

1908. La Bastille (Henry de), château de la Roche-Chauvon, par Feneu (Maine-et-Loire). *Coléoptères.*

1908. *Laboissière (Victor), ✠. 73, rue Carnot, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères, princ. Galérucides.*

1920. Lacodre (Paul), libraire à Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Coléoptères.*

1916. *Lacreuze (Charles), 27, Coulouvrenière, Genève (Suisse). *Lepidoptères paléarctiques.*

1915. *Lacrocq (Albert), 7, rue Ferragüe, Guéret (Creuse). *Coléoptères et Névroptères.* 4 Rue Daniel Lamazière à Limoges H.V.

1912. Lacroix (Joseph), 4, rue Thiers, Niort (Deux-Sèvres). *Névroptères du globe.*

1887. *Laglaize (Léon), ✠ A., voyageur-naturaliste, 9, rue Papillon, Paris, 9e. *Ent. gén.*

1919. La Jaille (marquis de), place Malesherbes, 5, Paris, 17e. *Entomologie générale.*

1893. LAHAUSSOIS (Charles), ✠ A., O. ✠, avocat, président des « Naturalistes Parisiens », 2, rue de La Planche, Paris, 7e. *Col.*

1918. LALLEMAND (Dr), médecin militaire, 8, rue du Pacifique, Uccle (Brabant, Belgique). *Hémiptères.*

1913. LAMARCHE (Pierre), ✠, ✠, lieutenant-colonel d'Infanterie, 68, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Coléoptères de France.*

1898. *LAMBERTIE (Maurice), 37, rue des Faures, Bordeaux (Gironde). *Hémiptères.*

1900. LAMY (Ed.), ✠ I. P., ✠, Dr ès sciences, assistant de Malacologie au Muséum, 36, rue Daubenton, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1918. LANAIGE (Léon), (C), chirurgien-dentiste, 58, rue Jaillent-Deschainets, Troyes (Aube). *Col., Hém.*

1899. LARMINAT (L. DE), O. ✠, inspecteur général des Ponts et Chaussées, 64, avenue de la Marne, Lorient (Morbihan). *Coléoptères; Insectes marins.*

1911. LARROUSSE (Dr F.), préparateur à la Faculté de Médecine de Paris (laboratoire de Parasitologie). *Entomologie médicale.*

1910. LASCOLS (Jules), receveur de l'Enregistrement, en retraite, 7, rue Racine, Toulon (Var). *Coléoptères.*

1907. LASÈGUE (Gaston), préparateur de chimie à la Sorbonne, 17, quai d'Alfortville, Alfortville (Seine).

1911. LASTOURS (Dr DE), la Mabiterie, par Varades (Loire-Inférieure). *Lépidoptères, princ. Séricigènes exotiques.*

1919. *LATHY (Percy J.), 70, boulevard Auguste-Blanqui, Paris, 13e. *Lépidoptères du globe.*

1921. LAURENT-ATTHALIN (A.), O. ✠, ✠, secrétaire général de la Banque de Paris et des Pays-Bas, 11 *bis*, rue de Bellechasse, Paris, 7e. *Lépidoptères.*

1912. *LAVAGNE (Henri), ✠ A., O. ✠, ✠, avocat, 1, rue de l'Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères paléarctiques.*

1900. *LAVALLÉE (Alphonse), licencié ès sciences naturelles, 49, rue de Naples, Paris, 8e; l'été : château de Segrez, par Saint-Sulpice-de-Favières (Seine-et-Oise). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1920. LAVIER (Dr G.), préparateur à la Faculté de Médecine, laboratoire de Parasitologie, 7, rue Corneille, Paris 6e. *Entomologie médicale.*

1899. LÉCAILLON (A.), ✠ I. P., ✠, professeur à la Faculté des Sciences, Toulouse (Haute-Garonne). *Embryogénie, histologie et éthologie des Arthropodes.*

1901. Le Cerf (Ferdinand), préparateur au Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Lépidoptères.*

1918. Le Charles (Louis-Gabriel), (M), ✠, dessinateur d'Histoire naturelle, 40, rue de Turenne, Paris, 3e. *Entomologie générale, princ. Lépidoptères.*

1919. Lecomte (Charles), chef du personnel, hôpital Saint-Antoine, 184, faubourg Saint-Antoine, Paris, 12e. *Coléoptères.*

1906. Leconte (G.), chirurgien-dentiste, 8, cloître Notre-Dame, Chartres (Eure-et-Loir). *Coléoptères.*

1903. Lécuru (Fernand), ✠, chef-dessinateur au Service des études de la voie de la Cie du Nord, 36, rue de l'Aqueduc, Paris, 10e. *Coléoptères de France, Insectes nuisibles.*

1921. Lefèvre (J.), Poste restante, Rio de Janeiro (Brésil). *Entomologie générale.*

1899. Léger (Louis), professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences, Grenoble (Isère). *Ent. gén.: Sporozoaires parasites des Arthropodes.*

1908. Legoy (Émile), architecte, 24, rue Alphonse-de-Neuville, Paris, 17e. *Lépidoptères.*

1920. Legrand (Ch.), garde général des Eaux et Forêts, Teniet-el-Haad (Alger). *Entomologie générale principalement, Coléoptères.* 9 Bd Carnot à Alger

1905. Legras (Léon), 1, rue du Grand-Pressoir, Vaux-le-Pénil (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1920. Lelarge (Gaston), ingénieur, carrera 7a, n° 842, à Bogota (Colombie). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1902. Lemée (E.), ✠ A., ✠, horticulteur, 5, ruelle Taillis, Alençon (Orne). *Cécidomyies.*

1906. *Le Moult (Eugène), naturaliste, 4, rue Duméril, Paris, 13e. *Entomologie générale.*

1920. Le Pontois (A. E.), économe à l'asile de Lesvellec, près Vannes (Morbihan). *Lépidoptères d'Europe.*

1917. Lerat (Étienne), chimiste, 12, rue de la Prairie, Gennevilliers (Seine). *Coléoptères.*

1921. Le Renard (A.), 20, avenue des Gobelins, Paris, 5e. *Coléoptères.*

1902. Le Seigneur (Jacques), commissaire en chef de la Marine, 8, rue de Belloy, Paris, 16e. *Col.*

1887. *Lesne (Pierre), ✠ I. P., ✠, ✠, assistant d'Entomologie au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1907. Levett (T.-P.), Frenchgate, Richmond, Yorkshire (Angleterre). *Lépidoptères Rhopalocères.*

1908. Ley (Robert), 10, rue de l'Écaille, Épernay (Marne). *Coléoptères, princ. Mélolonthides.*

1918. *Lhomme (Léon), ✠ A., ✠, ingénieur civil, éditeur, 3, rue Corneille, Paris, 6e. *Lépidoptères.*

1920. Lhoste (L.), 60, quai des Carrières, Charenton (Seine). *Coléoptères.*

1911. *Licent (Émile), Dr ès sciences. Procure du Chang-Té-Tang, mission de Tchely S.-E., 18, rue Saint-Louis, Tien-Tsin (Chine). *Biologie gén., anat. des Insectes, princ. Hémiptères-Homoptères.*

1913. *Lichtenstein (Jean), sous-directeur de la station zoologique, Cette (Hérault). *Biologie; Arthropodes et leurs parasites.*

1919. Lienhart (R.), ✠, ✠, ✠ A., chef de travaux de zoologie à la Faculté des Sciences, 3, rue de Rigny, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Orthoptères.*

1917. *Lizer (Charles), ingénieur-agronome casilla del correo, 1207, Buenos-Ayres (République Argentine). *Coccidae; cécidologie.*

1901. *Loiselle (Alfred), 26, rue Petite-Couture, Lisieux (Calvados). *Cécidologie; entomol. appliquée.*

1920. Louvet (G.), ✠, étudiant, 18, rue Cuvier, Paris, 5e. *Coléoptères.*

1901. Lucas (Daniel), ✠, ✠, ancien élève de l'École polytechnique, ancien commandant d'artillerie, avocat à la Cour d'appel de Poitiers, Le Prieuré, Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée). *Lép.*

1884. *Macé (Émile), 31, rue d'Annonay, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1906. Madon (Paul), ✠, ✠, inspecteur des Forêts, en retraite, 4, quai Bellerive, Mourillon-Toulon (Var). *Géographie entomologique; Coléoptères d'Europe et exotiques.*

1911. Magdelaine (A.), O. ✠, ✠, ✠, commandant d'Infanterie, 3, rue Théophile-Gautier, Paris, 16e. *Coléoptères paléarctiques, princip. cavernicoles.*

1893. Magnin (Jules), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6e. *Col.*

1919. *MANCINI (Cesare), corso Ugo Bassi, 4, Gênes (Italie). *Coléoptères, spécialement Scarabéides.*

1911. *MARIANNO (Dr José), rua Senador Octaviano, 48, Rio de Janeiro (Brésil). *Hyménoptères, Apidae.*

1909. *MARIE (Dr René), ✻, médecin des Hôpitaux, 64, rue de Prony, Paris, 17e. *Coléoptères, spécialement Hydrophilides.*

1908. *MARIÉ (Pierre), chef du service d'Entomologie agricole à la Société des Agriculteurs de France, 4, rue de la Trémoille, Paris, 8e. *Entomologie générale.*

1916. MARLATT (C.-L.), chairman federal horticultural Board, Bureau of Entomology, Washington D. C. (U. S. Amer.). *Coccides et Hyménoptères phytophages.*

1904. MARMOTTAN (Auguste-Henri), ingénieur civil des Mines, 15, rue de Chartres, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Hymén. d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

1919. MARTIN (F.), employé des Postes, 5, rue Désirée, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Coléoptères* et *Lepidoptères.*

1891. MARTIN (René), ✻ A., O. ✻, ancien avoué, chez M. Montané-Aguilar, villa Alemana, Valparaiso (Chili). *Nécroptères.*

1914. MAURICE (Claudius), pharmacien de 1re classe, Roche-la-Molière (Loire). *Col.*

1919. MECQUENEM (Charles DE), colonel de réserve d'artillerie honoraire, en retraite, 9, rue St-Ambroise, Bourges (Cher). *Arachnides, spécialement toiles des Araignées.*

1917. MELLOR (J.-Erich M.), diplômé d'Agriculture, Gonville and Caius College, Cambridge (Grande-Bretagne). *Biologie entomologique.*

1901.* MÉQUIGNON (Auguste), ✻, ✻ A. professeur au lycée Lakanal, 7, rue Chasseloup-Laubat, Paris 15e. *Col. gallo-rhénans.*

1919. MERCIER (Gaston), inspecteur d'assurances à la compagnie « l'Abeille », 22, rue de la République, Saint-Mandé (Seine). *Coléoptères.*

Villa Antoinette à Juan les Pins (A.-M.)

1917. MERLE (Cl.), ✻, 29, avenue Président-Faure, St-Étienne (Loire). *Coléoptères, princ. aquicoles et Buprestides; Lépidoptères.*

1890. MEUNIER (Fernand), ✻ I. P., O. ✻, conservateur honoraire du Muséum d'Histoire naturelle du Jardin Zoologique, professeur à l'Institut supérieur Belzoaire, 34, Venusbergweg, Bonn (Pays rhénan occupé). *Hyménoptères Aculeata*); *Diptères; Articulés fossiles.*

1901. Millot (Adolphe), professeur de dessin au Muséum national d'Histoire naturelle, 77, boulevard St-Marcel, Paris, 13e. *Iconographie entomologique.*

1883. *Millot (Charles), ✠ I. P., ancien officier de marine, 7, place St-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1918. Minozzi (Carlo), San Vito, province de Modena (Italie). *Coléoptères d'Italie, spécialement Carabidae.*

1873. *Miot (Henri), ✠ I. P., C. ☒, juge honoraire, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe.*

1911. Mocqueris (Daniel), 45, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Coléoptères; Diptères.*

1898. *Mollandin de Boissy (Robert), villa « Les Bosquets », 231, route de La Valette, Toulon (Var). *Col. paléarct.*

1893. Montandon (A.-L.), 17, Str. Mitropolitul Josif, Bucarest (Roumanie). *Hémiptères du globe.*

1920. Montoliu (J.), (M.), ✠, 11, rue du Montparnasse, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1910. Moreau (Eugène), 58, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Lépidoptères du globe.*

1912. Moreira (Carlos), rua Santa Clara, n° 26, Copacabana, Rio de Janeiro (Brésil). *Entomologie générale.*

1900. Morel (Camille), 1, rue Bosio, Paris, 16e. *Col. d'Europe.*

1888. *Morgan (Albert-C.-F.), membre des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, 135, Oakwood Court, Kensington, London W. (Angleterre). *Homoptères, pr. Coccides.*

1912. Morley (Claude), assistant au British Museum, Monk Soham House, near Framlingham, Suffolk (Angleterre). *Ichneumonides du globe.*

1900. Mottaz (Charles), 39, Grand-Pré, près Genève (Suisse). *Entomologie générale; Coléoptères et Lépidoptères.*

1913. Mouchotte (Dr Joseph), ✠ A., ancien interne des Hôpitaux de Paris, 8, rue Freycinet, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1903. Moutier (Dr François), licencié ès sciences, ancien interne des Hôpitaux de Paris, 95, rue de Monceau, Paris, 8e. *Lép.*

1912. Muizon (Joseph Jourdain de), ✠, 26, rue Nationale, Rochefort-sur-Mer (Charente-Infre). *Coléoptères.*

1918. Munro (James-W.), lieutenant, Royal Army medical Corps, Quick Laboratory, New Museum, Cambridge (Angleterre). *Entomologie forestière; Coléoptères.*

1920. Musso (le Pr), chef de laboratoire à l'Institut Pasteur d'Algérie, 37, rue d'Isly, Alger, *Entomologie médicale.*

1891. *Nadar (Paul), O. ✻, ✠, 51, rue d'Anjou, Paris. 8e. *Coléoptères.*

1919. *Naude (Philippe), 15, boulevard des Batignolles, Paris, 8e. *Coléoptères.*

1920. Navel, agronome, directeur des Cacaoyères, San Thomé. *Entomologie agricole.*

1886. *Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, Rijsenburg, province d'Utrecht (Hollande). *Entomologie générale.*

1920. Nègre, inspecteur des Eaux et forêts, Mende (Lozère). *Insectes nuisibles aux forêts.*

1897. *Nibelle (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Inf.). *Hemipt.; Hymén.*

1912. *Nicod (Paul), 122, rue St-Georges, Lyon (Rhône). *Coléoptères,*

1876. Nicolas (André), ancien magistrat, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées). *Carabides et Cerambycides eur., pr. Carabus et Dorcadion.*

1881. *Nodier (Charles), ✻, médecin de la marine, rue Saint-Huel Kerentrech, Lorient (Morbihan). *Col.*

1895. *Normand (Dr Henry), ✻, ✠ A., ✠, Le Kef (Tunisie). *Coléoptères.*

1919 Obenberger (Dr Jan), Prague, II Olivova 5, (Rép. Tchéco-slovaque). *Coléoptères, spécialement Buprestides.*

1861. *Oberthür (Charles), ✻, C. ✠, 36, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lépidoptères.*

1871. *Oberthür (René), ✠, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères.*

1914. Olivier (Jean), directeur de la Revue scient. du Bourbonnais et du Centre de la France, 10, cours de la Préfecture, Moulins (Allier). *Entom. générale.*

1914. Orchymont (A. d'), 106, rue de l'Industrie, Gand, Mont St-Amand (Belgique). *Coléoptères, princ. Hydrophilidae et leurs larves.*

1920. Pallerano (G.), 1737, calle Corrientes, Buenos-Aires (République argentine). *Entomologie générale.*

1920. Parsley (H.-M.), Smith College, Northampton (Mass.), U. S. A., *Hémiptères.*

1902. Pazos (Dr Lodo.-José-H.), médecin-chirurgien, 46, Marti, San-Antonio-de-los-Baños (Cuba). *Dipt., pr. Moustiques.*

1917. Pécoud (Georges), 17, rue de Jussieu, Paris, 5e. *Coléoptères paléarct., principalement Carabidae.*

1903. Pelletier (E.), 15, impasse de l'Aqueduc, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Lépidoptères de France; préparation des chenilles.*

1920. Perchaux (R.), docteur en médecine, 24, rue du Champ-de-Mars, Paris 7e. *Entomologie générale.*

1899. Pérez (Charles), ✠ I. P., professeur adjoint à la Sorbonne, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Ent. gén.; histologie; Protozoaires parasites des Arthropodes.*

1912. *Périnet (Henry), 34, chemin des Clos, Genève-Paquis (Suisse). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1883. *Péringuey (Louis), ✠ I. P., ✠, Dr ès sciences, directeur du S. African Museum, Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*

1875. *Perraudière (René de la), ✠, 22, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Col. de l'Ancien Monde.*

1902. *Perret (Joseph), greffier, 3, place St-Maurice, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhén.*

1919. Perrot (Gaston), lieutenant au service géographique du Maroc. Section de Photographie. Casablanca (Maroc). *Coprophages du globe, mœurs des insectes.*

1900. Peschet (Raymond), 105, rue Manin, Paris, 19e. *Col. gallo-rhénans; Hydrocanthares du globe.*

1919. Pételot (Mme A.), 25, boulevard Gambetta, Hanoï (Tonkin). *Entomologie générale, principalement Coléoptères.*

1908. *Peuvrier (Aster), ✠ I. P., 81, avenue de St-Mandé, Paris, 12e. *Coléoptères gallo-rhénans.*

1893. *Peyerimhoff de Fontenelle (Paul de), inspecteur des Eaux et Forêts, chef de la Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique, 78, boulevard Bon-Accueil, Mustapha (Alger). *Col.; Biologie.*

1914. Peyronnet (Albert), ingénieur électricien, 22, rue Voltaire, Carcassonne (Aude). *Coléoptères gallo-rhénans, princ. Dytiscides.*

1889. *Pic (Maurice), ✠ I. P., O. ✠, correspondant du Muséum, Digoin (Saône-et-Loire). *Col., Hém. et Hymén. paléarct.; Ptinides, Anobiides, Malacodermes, Hétéromères, Bruchides et Nanophyes du globe.*

1899. *Picard (François), docteur ès sciences, professeur de Zoologie et d'Entomologie agricole à l'École d'Agriculture, 16, rue Anterrieu, Montpellier (Hérault). *Coléoptères; Hyménoptères; éthologie des Insectes.*

1902. *Pictet (Arnold), privat-docent à l'Université de Genève, 80, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1911. Piérart (Dr J.), Avesnes (Nord). *Lépidoptères.*

1905. Piéron (Henri), docteur ès sciences, Directeur de laboratoire à l'École des Hautes-Études, 52, route de la Plaine, Le Vésinet (Seine-et-Oise) *Éthologie et psychologie des Insectes.*

1902. Pierre (abbé), professeur de sciences, 51, rue de Paris, Moulins (Allier). *Cécidologie; Biol. gén.*

1916. Pierre (Claude), 7bis, rue du Loing, Paris, 14e. *Diptères tipuliformes.*

1916. Pierre (Louis), ✿ I. P., directeur de l'École communale, rue Rivay, 8, Levallois-Perret (Seine). *Anatomie générale des Arthropodes.*

1883. Pierson (Henri), 3, rue Monmartel, Brunoy (S.-et-O.). *Orth. et Névr.*

1899. Pignol (Dr Jules), 34, rue Pigalle, Paris, 9e. *Coléoptères.*

1908. Pionneau (Paul), 1, rue Latour-d'Auvergne, Nantes (Loire-Inférieure). *Ent. gén. princ. Hém. et Lép. paléarct.*

1919. Plainchamp (capitaine), instituteur à l'École annexe des Instituteurs de la Seine, 29, boulevard Murat, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1890. Planet (Louis), ✿ I. P., dessinateur d'histoire naturelle, 9, rue Bucourt, Saint-Cloud (Seine-et-Oise). *Col.*

1892. Planet (Victor), notaire, Entre-deux-Guiers (Isère). *Col.*

1919. Polet (Léon), ingénieur des Arts et manufactures, directeur de « La Metalurgica », 5, calle de Eduardo Ocou, Malaga (Espagne). *Lépidoptères du globe.*

1910. Pornin (Louis), professeur au collège Chaptal, 45bis, rue Guersant, Paris, 17e. *Coléoptères.*

1896. Porter (Dr Carlos E.), ✿ I. P., ✿, Directeur du Musée et Laboratoire de Zoologie appliquée et professeur de Zoologie générale et d'Entomologie à l'Institut agronomique du Chili, Casilla 2974, Santiago (Chili). *Crustacés décapodes; Longicornes; Hémiptères princ. Pentatomides et Coccidæ; Bibliographie zoologique de l'Amérique latine.*

1899. PORTEVIN (Henri), directeur de la Société Générale, Châlons-sur-Marne (Marne). *Col., princ. Curculionides.*

1888. *PORTIER (Dr Paul), professeur-adjoint à la Faculté des Sciences de Paris, 34 *ter*, avenue Victor-Hugo, Bourg la-Reine (Seine). *Lép. eur., pr. Microlép.*

1907. POSTEL (Georges), pharmacien, Foncquevillers (Pas-de-Calais). *Entomologie générale, principalement Lépidoptères.*

1894. *POULOT (Émile), rue de l'Abreuvoir, Mennecy (Seine-et-Oise). *Lép.*

1903. *POULTON (Dr Edward-Bagnall), Hope prof. of Zoology à l'Université d'Oxford, membre de la Société entomologique de Londres; Wykeham house, Oxford (Angleterre).

1919. *POUSSIELGUE (Henri), colonel d'artillerie, 47, avenue Alsace-Lorraine, Grenoble (Isère). *Coléoptères gallo-rhénans.*

1917. *POUTIERS (Raymond), ✠, licencié ès sciences, chef de travaux à l'Insectarium, Menton (Alpes-Maritimes). *Entom. générale.*

1914. *PRIMOT (Charles), pharmacien, Neuillé Pont-Pierre (Indre-et-Loire). *Coléoptères.*

1901. *PUEL (Louis), viticulteur, 16, rue de la Campane, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarctiques.*

1914. PUZENAT (Léon), directeur de l'Institut de Bibliographie scientifique, 23, rue François-Bonvin, Paris, 15e. *Entomologie agricole. Bibliographie.*

1916. QUAINTANCE (A.-L.), assistant au Bureau d'Entomologie, U. S. Dept of Agriculture, Washington D. C. (U. S. A.). *Insectes nuisibles; Aleurodidae.*

1909. *RABAUD (Dr Étienne), professeur-adjoint à la Faculté des Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Biologie entomologique.*

1906. *RACOVITZA (Dr Émile-G.), directeur de l'Institut de Spéologie, Universitate, Cluj (Roumanie). *Arthropodes cavernicoles; Isopodes.*

1888. RADOT (Émile), ✠, industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur.; étude des chenilles.*

1872. *RAGUSA (Enrico), 31, via Enrico Albanese, 1o p., Palermo (Sicile). *Coléoptères, Lépidoptères, Hémiptères de Sicile.*

1900. RAINBOW (W.-J.), F. L. S., entomologist, Australian Museum, Sydney (Australie). *Entomologie générale.*

1907. *Rambousek (Dr Frantz), administrateur de la station phytopathologique, VII/1169, Prague (Rép. Tchéco-slovaque). *Coléoptères, principalement Staphylinides.*

1903. Rangoni Machiavelli (Dr marquis Giuseppe), Modena (Italie). *Col.*

1895. *Raoult (Dr Charles), 20, rue Gambetta, Raon-l'Étape (Vosges). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1920. Rasquin (G.), avocat, 8, quai de la Grande-Bretagne, Liége (Belgique). *Cicindélides.*

1916. Raymundo da Silva (Dr Benedicto), professeur à l'internat du collège Dom Pedro II, 76, cale Senador Alencar, Rio de Janeiro (Brésil). *Lépidoptères.*

1917. *Reboul (H.), chef de bureau de l'Administration pénitentiaire, coloniale, Saint-Laurent-du Maroni (Guyane française). *Lépidoptères.*

1920. Régnier, chef des travaux de la station entomologique, 16, rue Dufay, Rouen (Seine-Inférieure). *Entomologie appliquée.*

1920. *Rehfous (M.), notaire, 15, boul. Helvétique, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1920. Renaudon (Louis), architecte, 116, rue Saint-Dominique, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1896. Reuter (Enzio), privat-docent à l'Université, 21, Fabriksgatan, Helsingfors (Finlande). *Ent. gén.; Lép.; entom. économique.*

1909. Reverdin (Dr Jacques), professeur à la Faculté de Médecine, rive de Pregny, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1910. *Ribaut (H.), professeur à la Faculté de Médecine de Toulouse, 18, rue Lafayette, Toulouse (Haute-Garonne). *Myriapodes.*

1909. *Riel (Dr Philibert), 122, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Entomologie générale.*

1919. Robert (Gaston), capitaine d'infanterie coloniale, bureau militaire du Gouvernement général, Hanoï (Tonkin). *Lépidoptères.*

1910. Roig (Mario-Sanchez), calzada del Cerro, no 827, La Havane (Cuba). *Arachnides; Lépidoptères.*

1916. Ronchetti (Dr Vittorio), médecin-chef de l'hôpital majeur, 1, piazza Castello, Milan (Italie). *Coléoptères.*

1909. *Rondou (J.), ✠ I. P., instituteur en retraite, Luz-Saint-Sauveur (Hautes-Pyrénées). *Lepidoptères.* à Séance Ht. Pyr.

1920. ROSTAND (Jean), licencié ès sciences. Arnaga, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées).

1920. ROTH (Paul), 12, boul. Bon-Accueil, Alger, Mustapha. *Hyménoptères fouisseurs.*

1891. *ROTHSCHILD (Lord), Zoological Museum (Dr E. HARTERT), Tring, Herts (Angleterre). *Lépidoptères.*

1912. ROUBAL (Jean), directeur du gymnase, Baňská-Bystrica (Rép. Tchéco-slovaque). *Coléoptères.*

1906. *ROUBAUD (Émile), ✻, ✿ I. P., agrégé des Sciences naturelles, Dr ès sciences, chef de laboratoire à l'Institut Pasteur de Paris. 10, rue Léopold-Robert, Paris, 14e. *Diptères.*

1909. ROWLAND-BROWN (Henry), membre de la Société entomologique de Londres, Oxhey Grove, Harrow-Weald, Middlesex (Angleterre). *Lépidoptères paléarct.; entomologie appliquée à l'agriculture.*

1896. *ROYER (Dr Maurice), ✿ A., 33, rue des Granges, Moret-sur-Loing (S.-et-M.). *Hémiptères du globe, princ. Hétéroptères.*

1914. SABY (P.), inspecteur adjoint des Eaux et Forêts, Azazga (Alger). *Coléoptères.*

1898. *SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Jean), ✻, ✠, ✿ A. lieutenant-colonel d'artillerie en retraite, directeur des laboratoires centraux de l'Administration des mines de la Sarre, secteur postal 237 ou Roonstrasse, 16, Sarrebrück (Sarre). *Col. d'Europe; zoogéographie.*

1906. *SANTSCHI (Dr Félix), médecin-chirurgien, Kairouan (Tunisie). *Hyménoptères; Formicides du globe.*

1887. SAVIN DE LARCLAUSE (René), château de Mont-Louis, par Saint-Julien-Lars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*

1894. *SCHAUS (William), National Museum, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1906. *SCHERDLIN (Paul), ✿ I. P., conservateur-adjoint au Musée zoologique de l'Université et de la ville, 3, rue Daniel-Hirtz, Strasbourg (Bas-Rhin). *Coléoptères d'Alsace.*

1904. SCHEY (Henri), ✠, rédacteur à la préfecture de la Seine, 8, rue de La Fontaine, Paris, 16e. *Col.*

1919. SCHINDLER (Mme P.), Institut Scientifique Chérifien, avenue Moulay Youssef, Rabat (Maroc).

1919. SCHOUTEDEN (Henri), docteur es sciences naturelles, conservateur au Musée du Congo belge, 5, rue St-Michel, Woluwe, Brabant (Belgique). *Entomologie générale, Hémiptères.*

1920 * SCOTT (Hugh), M. A., Sc. D., curator in Entomology, University Museum of zoology, Cambridge (Angleterre). *Coléoptères, Diptères principalement Nycteribiidae.*

1918. SEABRA (Anthero-Frederico DE), conservateur au Muséum d'Histoire naturelle de Lisbonne (Portugal). *Entomologie générale et Entomologie appliquée.*

1869. * SEDILLOT (Maurice), ✠ A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Col.*

1919. SÉGUY (E.), préparateur au Laboratoire d'entomologie du Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Diptères.*

1907. * SEMENOV TIAN-SHANSKY (André DE), président de la Société entomologique de Russie, membre honoraire de la Société entomologique de Londres, Vass. Ostr., 8e ligne, 39, log. 3, Petrograd (Russie). *Coléoptères, Dermatoptères, Hyménoptères; biogéographie.*

1900. * SEMICHON (Louis), ✠, ✠ A. ✠, Dr ès sciences naturelles, 4, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6e. *Ent. gén.*

1919. SÉRAPHIN, naturaliste, 22, rue du Faubourg Montmartre, Paris, 9e.

1905. * SERGENT (Dr Edmond), directeur de l'Institut Pasteur d'Algérie, Membre correspondant de l'Académie de Médecine, Alger. *Diptères piqueurs.*

1898. * SÉRULLAZ (Georges), Dr en droit, avocat à la Cour d'appel, 8, place Bellecour, Lyon (Rhône); l'été : château d'Yvours, Irigny (Rhône). *Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques.*

1920. SERVAS (Dr L.), 6, rue Bourmayer, Bourg (Ain). *Entomologie générale.*

1901. * SEURAT (Gaston), Dr ès sciences, maître de conférences à la Faculté des Sciences, 14, rue Berthelot, Alger (Algérie). *Ent. gén.; Biologie.*

1918. SEYRIG (André), ✠, lieutenant d'artillerie, 10, porte du Miroir, Mulhouse (Hl-Rhin). *Hyménoptères.*

1914. SHELJUZHKO (Leo), Lvovskaia 45, Kiev (Russie).

1889. * SICARD (Dr A.), O. ✠, ✠, ✠ A., (C. ✠, C. ✠, médecin principal de 2e classe, à Colmar (Haut-Rhin). *Col. malgaches; Coccinellides du globe.*

1905. * SICARD (Henri), ✠, licencié ès sciences, 30, rue de l'Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Col. de France; biologie des Insectes.*

1905. * SIETTI (Henri), pharmacien, Le Beausset (Var). *Coléoptères.*

1900. *Sinéty (Robert de), École supérieure de Théologie, Vals, près Le Puy (Hte-Loire). *Anat., embryol. et biol. des Insectes.*

1907. *Solari (Angelo), 41, via XX Settembre Gènes (Italie). *Coléoptères d'Italie; Curculionides du globe.*

1908. Stefani (Mario de), 49, via Alloro, Palerme (Sicile). *Lép.*

1919. Štěrba (François), ingénieur, directeur central des fabriques de sucre, Cesky Brod (République Tchéco-Slovaque). *Coléoptères, spécialement Carabidae et Cerambycidae.*

1921. Sudre de Carlières (R.), ingénieur des Mines, 33, rue George-Sand; Paris, 16e *Coléoptères.*

1883. *Sulger (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*

1905. Surcouf (baron J.), ✻, ✠, ✠ A., ✠, ✠, chef des Travaux de Zoologie au laboratoire colonial du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Dipt., princ. Dipt. piqueurs.*

1891. Swinhoe (colonel Charles), 6, Gunterstone Road, West Kensington, London (Angleterre). *Lép.*

1921. Talbot (G.) curator of the « Hill Museum », Mon-Plaisir, Wormley, Surrey (Angleterre). *Lépidoptères.*

1902. *Tavares (professeur Joaquim da Silva), Colegio del Pasage, La Guardia, Pontevedra (Espagne). *Zoocécidies.*

1916. Teyssier (Henri), correspondant du Muséum national des États-Unis, 321e régiment d'Infanterie, 15e compagnie, secteur postal 161. *Entom. générale.*

1890. *Théry (André), ingénieur agricole, Rabat (Maroc occidental). *Col.; Buprestides du globe.*

1901. Thibault (Jules), 8, rue de Strasbourg, Caudebec-lès-Elbeuf (Seine-Inférieure). *Col. de Fr., Cicindélides du globe.*

1919. Thompson (W.-R.), M. Sc., villa Penaflor, rue Sambre-et-Meuse, Auch (Gers). *Biologie des Diptères parasites.*

1920. Tillyard (R.-J.), director of biological section of the Cawthron Institute of scientific research, Nelson (Nlle-Zélande). *Névroptères.*

1904. * Torre-Bueno (J. de la), 11, North Broadway, White plains, New-York (États-Unis d'Amérique). *Hémipt. aquatiques.*

1898. *Touzalin (Henri de), inspecteur adjoint des Forêts, 7, rue Alienor d'Aquitaine, Poitiers (Vienne). *Coléoptères, princ. Longicornes.*

1888. TRAPET (Louis), O. ✻, C. ✠, pharmacien-major de 1re classe, en retraite, Ispoure, par St-Jean-Pied-de-Port (Basses-Pyrénées). *Ent. gén., pr. Col.*

1920. TRESSENS (F.), attaché à la Banque de France, 11, avenue de la Tourelle, Saint-Mandé (Seine). *Coléoptères.*

1899. TROTTER (Dr Alessandro), prof. de Botanique et de Pathologie végétale, R. Scuola superiore di Agricoltura, Portici (Italie). *Étude des galles.*

1908. TURATI (comte Emilio), O. ✠, C. ✠, 4, piazza San-Alessandro, Milan (Italie). *Lépidoptères paléarct.*

1915. VARAS ARANGUA (Eduardo), Institute of Technology, Cambridge Mass. (U. S. A.). *Col., surtout Cicindelidae et Lucanidae.*

1905. VARELA (Antonio-Garcia), professeur d'Histoire naturelle à l'Université, Santiago-de-Galicia (Espagne). *Ent. gén.: Hém.*

1907. * VAUDEZ (Georges), 34, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris, 5e. *Coléoptères du globe; biologie des Arthropodes.*

1895. VAYSSIÈRE (A.), ✠ I. P., ✠, ✠, correspondant de l'Institut, professeur à la Faculté des Sciences, 72, rue Reynard, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.*

1912. * VAYSSIÈRE (Paul), ingénieur-agronome, Station entomologique de Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e. *Entomologie générale; Coccides.*

1920. VÉCHEMBRE (M.), ✻, ingénieur E. C. P., 4, rue Richard-Cœur de Lion, Agen (Tarn-et-Garonne). *Entomologie générale: mœurs des Insectes.*

1907. VELITCHKOVSKY (Vladimir DE), Valniki, gouvernement de Vorone (Russie). *Entomologie générale.*

1911. * VENET (H.), 9, rue Soyer, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Coléoptères de France, Silphides d'Europe.*

1903. * VERITY (Dr Roger), assistant de la clinique médicale de Florence, 36, via Masaccio, Florence (Italie). *Lép.*

1897. * VERMOREL (Victor), ✻, directeur de la Station viticole, Villefranche (Rhône). *Ent. appliquée: Insectes nuisibles du globe.*

1893. * VIARD (Lucien), ✻, Dr en droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 180, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Lépidoptères.*

1920. VICHET (G. DE), 16, avenue Georges-Clémenceau, Béziers (Hérault). *Orthoptères.*

1905. * VIELLARD (Charles-Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, forges de Morvillars, territoire de Belfort. *Coléoptères.*

1918. * VIELLIARD (Robert), ingénieur E. C. P., 9, rue de l'Abbé-de-l'Épée, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1915. VILLÈLE (Auguste DE), directeur de la « Revue agricole », St-Denis (La Réunion). *Entom. appliquée aux cultures coloniales.*

1896. * VILLENEUVE (Dr Joseph), ✿ I. P., rue des Vignes, Rambouillet (Seine-et-Oise). *Diptères.*

1907. VINCENT (Joseph), ✿, 18, boulevard Arago, Paris, 13e. *Lépidoptères, Catocala du globe.*

1899. VIRÉ (Armand), ✿ I. P., Dr ès Sciences naturelles, 8, rue Lagarde, Paris, 5e. *Arthropodes cavernicoles.*

1919. VITALE (Francesco), géomètre, Sezione Lavori F. F. Estato, 55, Messine (Sicile). *Coléoptères.*

1913. * VITALIS DE SALVAZA (R.), correspondant du Muséum, Institut scientifique à Saïgon (Indo-Chine). *Lép. et faune entom. de l'Indo-Chine française.*

1916. VITTENET (Paul), ✻, ingénieur, 28, rue Péclet, Paris, 15e. *Entom. générale, Biologie.*

1903. VOINOV (D.-N.), professeur à l'Université de Bucarest, 27, strada Iconei, Bucarest (Roumanie). *Ent. gén.; embryogénie des Ins.*

1899. VOLLON (Alexis), ✻, artiste-peintre, 119, rue de Courcelles, Paris, 17e. *Lépidoptères.*

1910. WAGNER (Émile), 38, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1910. WAGNER (Raoul), 6, rue du Mont-Thabor, Paris, 1er. *Entomologie générale.*

1899. WYTSMAN (Philogène), ✿ I. P., C. ✻, directeur du « Genera Insectorum », Les Sapins, Quatre-Bras, Tervueren, près Bruxelles. *Lépidoptères; iconographie.*

1918. * ZARIQUIEY (Dr), calle Mallorca, 237, Barcelone (Espagne). *Coléoptères.*

1911. ZURCHER (Charles), 91, Hebelstrasse, Bâle (Suisse). *Coléoptères paléarctiques.*

(565 membres, dont 206 membres à vie.)

Assistants.

1920. AUBER (Luc), 40, rue Milton, Paris. *Insectes de France.*

1920. COLAS (Guy), 5, rue Simon-le-Franc, Paris, 5e.

1920. COMIGNAN (J.), 54, rue de la Sablière, Asnières (Seine). *Hyménoptères.*

1917. CLEMENT (Pierre), étudiant, rue N.-D.-des-Champs, 82, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1917. ÉTIENNE (Alain), étudiant, 4, rue Joseph-Bara, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1916. FAUVEAU (Jean), 20, rue du Président Wilson, Besançon (Doubs). *Lép. de France.*

1920. GÉRIN (L.), 51, rue Victor-Hugo, Bagnolet (Seine). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1918. LÉGER (Marcel), sapeur du génie, 7e Rt Cie 15-7. *Hyménoptères.*

1918. MANCIER (André), 200, rue Lecourbe, Paris, 15e. *Coléoptères.*

1917. MARIE (Pierre), étudiant, 5, place de Vaugirard, Paris, 15e. *Coléoptères.*

1916. MÉDAN (Georges), 9, avenue Victor-Hugo, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). *Col. et Lép. de France.*

1920. POLLET (Paul), 6, rue des Escrimeurs, à Anvers (Belgique).

1920. REYMOND (A.), étudiant en médecine, 2, rue Joseph-Bara, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1919. RUTELER (Philippe), stagiaire agricole, 55, boulevard St-Michel, Paris, 5e. *Coléoptères.*

1920. SIMONOT (A.), élève à l'École spéciale militaire, 242, rue de Fontenay, Vincennes (Seine). *Coléoptères.*

1919. TURCAT (Raymond), 310, rue Paradis, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Coléoptères.*

1920. TURINETTI (L.), préparateur à l'Insectarium de Menton (Alpes-Maritimes). *Entomologie générale.*

1916. VALLÉE (Jean), étudiant, Fourges, par Gasny (Eure). *Coleoptères.*

1917. VAUX (Roland GUÉRIN DE), étudiant, 45, rue de Beaune, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1917. VELLARD (Jehan-Albert), externe des hôpitaux, 12, rue Marceau, à Tunis (Tunisie) et à Assomption (Paraguay). *Lépid.*

1921. WAILLY (J. DE), 79, avenue Bosquet, Paris, 8e. *Lépidoptères.*

1921. WAILLY (G. DE), 79, avenue Bosquet, Paris, 8e. *Lépidoptères.*

1920. WEBER (Pierre), 10, rue Claude-Gelée, Epinal (Vosges).

1912. VINNEBAUX (Charles), 15, avenue de Tourville, Caen (Calvados). *Entom. générale.*

Sociétés et Établissements scientifiques correspondants.

1921. BIBLIOTHÈQUE PUBLIQUE, 20, Souk El Attarin, Tunis (Tunisie), [M. L. BARBEAU, bibliothécaire].

1894. CONCILIUM BIBLIOGRAPHICUM, Zürich, Oberstrasse (Suisse).

1921. DARTMOUTH COLLEGE LIBRARY, Hanover, New Hampshire (U.S.A.).

1913. ÉCOLE D'AGRICULTURE ALGÉRIENNE DE MAISON-CARRÉE (Algérie).

1920. ÉCOLE NATIONALE D'AGRICULTURE DE GRIGNON (Seine-et-Oise).

1900. ÉCOLE NATIONALE D'AGRICULTURE DE MONTPELLIER (Hérault).

1905. INSTITUT ENTOMOLOGIQUE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE, Universitätsstrasse, 2, Zürich (Suisse).

1894. ÉCOLE ROYALE SUPÉRIEURE D'AGRICULTURE (Laboratoire d'Entomologie agricole), 8, rue Marsala, Milan (Italie).

1894. INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e.

1900. INSTITUT ZOOLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE NAPLES (Italie), (Pr MONTICELLI, directeur).

1899. LABORATOIRE D'ÉTUDES DE LA SOIE (directeur : M. LEVRAT), 7, rue Saint-Polycarpe, Lyon (Rhône).

1910. LABORATOIRE DE ZOOLOGIE DE LA FACULTÉ DES SCIENCES DE RENNES (Ille-et-Vilaine).

1919. LABORATORIO DE LA FAUNA FORESTAE ESPAÑOLA, Ferraz, 40, Madrid (Espagne).

1908. MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE DE ZI-KA-WEI (*M. le Directeur du), près Shânghaï, Chine (via Suez).

1890. MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE (BIBLIOTHÈQUE DU) (M. DESCHARMES, bibliothécaire), 8, rue de Buffon, Paris, 5e.

1916 MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE DI MILANO (Bibliothécaire : M. Ernesto PELITTI), Milano (Italie).

1896. SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES DE L'AUDE, 7, rue de la Mairie, Carcassonne (Aude).

1898. Société linnéenne de Bordeaux, 53, rue des Trois-Conils, Bordeaux, Gironde.

1912. Station de Parasitologie générale de l'École coloniale d'Agriculture de Tunis (M. le Chef de la Station), Tunisie.

Abonnements.

En 1920, 33 abonnements aux *Annales* et au *Bulletin* ont été servis à des Établissements publics ou à des Bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

Membres décédés en 1920.

1872. Clement (A.-L.), Paris.
1887. Gorham (Rev. H.-S.), Angleterre.
1911. Lechmere (Eckley), Bristol.
1880. Odier (Georges), Paris.
1909. Petit (Albert), Paris.
1880.* Sahlberg (Prof. J.-R.), Helsingfors
1882.* Walsingham (Lord), Londres.

Membres démissionnaires en 1920.

1914. Blin (C.), Carentan.
1902. Bohn (Dr G.), Paris.
1911. Burr (Malcolm), Belgrade.
1899. Delval (Ch.), Paris).
1908. Dufau (Léo), Gourbeyre.
1892. Minsmer (J.-J.), Saint-Etienne.
1873. Viermes (Polle de), Pontoise.

Assistant démissionnaire en 1920.

1917. Lebon (R.), Paris.

PRIX JEAN DOLLFUS [1]

(annuel, 300 francs).

LISTE DES LAURÉATS.

1874. FAUVEL (Albert). — Faune gallo-rhénane : Staphylinides.
1875. SIMON (Eugène). — Les Arachnides de France.
1876. † GIRARD (Maurice). — Traité d'Entomologie.
1877. † PERRIS (Édouard). — Études sur les larves de Coléoptères.
1878. † MULSANT (E.) et REY (C.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Brévipennes.
1879. † MARSEUL (S.-A. DE). — Monographie des Anthicides.
1880. † PUTON (A.). — Synopsis des Hémiptères hétéroptères de France.
1881. † ANDRÉ (Edmond). — Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie.
1882. BEDEL (Louis). — Faune des Coléoptères du bassin de la Seine.
1883. † ANDRÉ (Ernest). — Species des Formicides d'Europe et des pays limitrophes.
1884. † FAIRMAIRE (Léon). — Hémiptères (Hist. nat. de la France, 11e partie).
1885. † FABRE (Henri). — Souvenirs entomologiques.
1886. † REY (Cl.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Palpicornes.
1887. GROULT (P.). — Acariens, Crustacés, Myriapodes (Hist. nat. de la France, 15e partie).
1888. † PÉREZ (Jean). — Les Abeilles.
1889. † MAYET (Valéry). — Les Insectes de la vigne.
1890. † FINOT (A.). — Insectes Orthoptères.
1891 (prix partagé) { † RAGONOT (E.-L.). — Essai sur la classification des Pyralides.
† ABEILLE DE PERRIN (E.). — Malachides d'Europe et des pays voisins.
1892. † FAUCONNET (L.). — Faune analytique des Coléoptères de France.
1893. † BOURGEOIS (J.). — Faune gallo-rhénane : Lycides, etc.
1894. TROUESSART (Dr E.). — Les Parasites des habitations humaines et des denrées alimentaires ou commerciales.
1895. BUYSSON (Robert DU). — Les Chrysides.

(1) Voir le Règlement spécial du prix Jean Dollfus : *Ann. Soc. ent. France* [1875], Bull., p. 47, et *Bull. Soc. ent. France* [1912], p. 257.

1896. † Berthoumieu (G.-V.). — Monographie des Ichneumonides d'Europe et des pays voisins.

1897. † Belon (M.-J.). — Essai de classification générale des *Lathridiidae*.

1898. † Orbigny (Henri d'). — Synopsis des Onthophagides paléarctiques.

1899. † Xambeu (V.). — Mémoires sur les mœurs et les métamorphoses des Insectes.

1900. Houlbert (C.). — Faune analytique illustrée des Orthoptères de France.

1901. [*Prix réservé*].

1902. Lesne (P.). — Synopsis des Bostrychides paléarctiques [*deux annuités*].

1903. Raffray (A.). — Catalogue et genera des Psélaphides.

1904 (prix partagé) { † Martin (Johanny). — Les Papillons d'Europe.
Planet (L.). — Hist. nat. de la France : Araignées.

1905. Buysson (Henri du). — Faune gallo-rhénane : Élaterides.

1906. Bedel (Louis). — Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique (1re partie).

1907. Sainte-Claire Deville (J.). — Faune du bassin de la Seine : *Staphylinoidea* (1re partie).

1908. Gaulle (J. de). — Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France.

1909. Ferton (Ch.). — Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs.

1910. Frionnet (C.). — Les premiers états des Lépidoptères français.

1911. Pic (Maurice). — Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes.

1912. Cotte (J.). — Recherches sur les galles de Provence.

1913. Planet (L.). — Coléoptères de France, par Fairmaire, nouvelle édition illustrée.

1914. Falcoz (Louis). — Contribution à l'étude des microcavernes. Faune des terriers et des nids.

1915 † Chatanay (Jean). — Ensemble de ses travaux sur les *Tenebrionidae*.

1916. Lameere (Aug.). — Ensemble de ses travaux sur les *Prionidae*.

1917. Villeneuve (Dr J.). — Ensemble de ses travaux sur les *Diptères*.

1918. Scherdlin (Paul). — Supplément au Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges.

1919. [*Prix réservé*].

PRIX CONSTANT [1]

(annuel, 500 francs).

LISTE DES LAURÉATS.

1906. MABILLE (Paul). — *Hesperiidae* (Genera Insectorum).
1907. HOUARD (C.). — Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée.
1908. JANET (Charles). — Ensemble de ses travaux sur les Fourmis.
1909. JEANNEL (Dr René). — Ensemble de ses travaux sur les Coléoptères cavernicoles.
1910. CHRÉTIEN (Pierre). — Ensemble de ses travaux sur les Microlépidoptères.
1911. CULOT (Jules). — Ensemble de ses travaux sur les Noctuelles.
1912. LE CERF (F.). — Contribution à la faune lépidoptérologique de la Perse.
1913. PICARD (F.). — La Teigne de la pomme de terre.
1914. GELIN (H.) et LUCAS (Daniel). — Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France.
1915 † CHATANAY (Jean). — Ensemble de ses travaux d'Entomologie appliquée.
1916. SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Jean). — Catalogue raisonné des Coléoptères de la Corse.
1917. BONDROIT (J.). — Fourmis de France et de Belgique.
1918. BROCHER (Dr F.). — Les organes pulsatiles méso et métatergaux de Lépidoptères.
1919. ROUBAUD (E.). — Recherches biologiques sur les Guêpes solitaires et sociales d'Afrique.

PRIX PASSET [2]

(annuel, 250 francs).

LISTE DES LAURÉATS.

1913. PEYERIMHOFF (Paul DE). — Ensemble de ses travaux sur les larves de Coléoptères.

(1) Voir le Règlement spécial du Prix Constant : *Bull. Soc. ent. France* [1906], p. 266.

(2) Voir le Règlement spécial du Prix Passet : *Bull. Soc. ent. France* [1914], p. 103.

1914. KEILIN (D.). — Ensemble de ses travaux sur les larves de Diptères.

1915. [*Prix réservé*].

1916. CHRÉTIEN (P.). — Biologie de *Cimelia margarita* Hübn. [*deux annuités*].

1917. [*Prix réservé*].

1918. CROS (Dr A.). — Ensemble de ses travaux sur l'évolution des Insectes et en particulier des Coléoptères Vésicants.

1919. [*Prix réservé*].

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie — PARIS

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

MEMBRES DU BUREAU

ANNÉE 1921

Président	MM. J. Surcouf.
Vice-Président	C. Dumont.
Secrétaire	L. Chopard.
1er Secrétaire adjoint	L. Berland.
2e Secrétaire adjoint	J. Berlioz.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	J. Magnin.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint	G. Mercier.

CONSEIL

MM. L. Bedel, — E. Moreau, — L. Semichon (*membres restants*), — J. Achard, — H. Desbordes, — A. Méquignon (*membres nouveaux*); — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — F. Larrousse, — P. Lesne, — Ét. Rabaud, — les membres titulaires du Bureau et les Secrétaires adjoints.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — P. Lesne, — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS (1920-1922)

MM. L. Bedel, — H. Desbordes, — J. de Joannis, — L. Lécuru, — J. de Gaulle, — J. Clermont, — J. Magnin.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS ET DU PRIX PASSET

MM. J. Achard, — J. de Joannis, — F. Larrousse, — P. Lesne, — A. Méquignon, — E. Moreau, — Ét. Rabaud, — J. Surcouf, — P. Vayssière.

Séance du 12 janvier 1921

Présidence de M. J. SURCOUF.

SOMMAIRE

Lettre du Président de 1920, p. 2. — *Allocution du Président de* 1921, p. 3. — *Correspondance*, p. 5. — *Distinction honorifique*, p. 5. — *Changements d'adresses*, p. 5. — *Admissions*, p. 5. — *Présentations*, p. 6. — *Exonérations*, p. 6. — *Démissions*, p. 6. — *Contributions à nos Publications*, p. 7. — *Nomination d'un Membre donateur*, p. 7.

Observations diverses. — J.-J. KIEFFER. Notes synonymiques [DIPT.], p. 7.

Communications. — V. LABOISSIÈRE. Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique [COL. CHRYSOMELIDAE], p. 7. — M. NÉGRE et F. PICARD. Sur les mœurs et la présence en France de *Laspeyresia conicolana* Heyl. [LEP. TORTRICIDAE], p. 10. — L. DUPONT. Les localités françaises de *Melitaea Aurelia* Nick. [LEP. RHOPALOCERA], p. 12. — A. GERVAIS D'ALDIN. Sur *Melitaea Aurelia* Nick., race de l'Oise (*Lucasi* Verity), p. 14. — Ch. OBERTHUR. Race française de *Melitaea Aurelia* Nick. [LEP. RHOPALOCERA], p. 14. — Ch. OBERTHUR. Le *Chrysophanus dispar* Haworth [LEP. RHOPALOCERA] de Hollande, p. 15. — J.-L. LACROIX. Note sur *Panorpa communis* L. [MECOPTERA] en France, p. 16.

M. J. ACHARD, Président sortant, retenu par une grave indisposition, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance et adresse la lettre suivante :

Mon cher Président,

Je suis depuis quelques jours retenu à la chambre par une malencontreuse congestion pulmonaire. Et, bien que je me trouve déjà sensiblement mieux, le médecin ne me laisse aucun espoir de pouvoir demain assister à la séance de la Société entomologique. J'en suis d'autant plus mortifié que je suis ainsi privé du plaisir de vous souhaiter moi-même la bienvenue au fauteuil de la présidence.

En prenant vos fonctions, vous trouverez notre Société dans une situation difficile au point de vue financier. Les exigences de notre imprimeur dépassent, et de beaucoup, nos ressources. Pour y faire face, nous avons dû limiter le développement de nos publications, faire appel à la générosité de nos collègues, demander aux auteurs de contribuer aux frais d'impression de leurs travaux, enfin envisager la possibilité d'une augmentation volontaire de la cotisation.

Malgré le secours des pouvoirs publics, et bien que de généreux collègues parmi lesquels je rappellerai les noms de MM. Jules Grouvelle, L. Dupont, Morgan Hebrard, soient venus à notre aide, notre Trésorier vous dira que nous avons à peine récupéré la moitié du déficit de l'année.

Je vous laisse donc, mon cher Président, en présence d'une œuvre inachevée et avec la charge de lutter contre les mêmes difficultés qui, pendant toute cette année, se sont dressées devant moi.

Vous trouverez autour de vous pour vous aider dans cette tâche des collègues dévoués, nos amis Chopard, Lahaussois et Magnin. Je leur dois l'expression de ma gratitude pour leur précieuse collaboration et je suis convaincu que, comme moi-même et comme mes prédécesseurs, vous vous louerez d'être entouré de tels collaborateurs.

L'œuvre que vous avez à accomplir, mon cher Président, n'est pas, j'en suis sûr, au-dessus de vos forces. Vous la mènerez à bien et très certainement vous aurez dans un an le plaisir, que je n'ai pas aujourd'hui, de voir notre Société de nouveau prospère et suivant la voie de ses destinées, désormais libre de tout obstacle.

Je vous prie, mon cher ami, de bien vouloir m'excuser auprès de nos collègues et d'agréer l'expression de mes sentiments les meilleurs.

J. Achard.

Après avoir souhaité, au nom de la Société, un prompt rétablissement à M. J. Achard, le Président prononce l'allocution suivante :

Mes chers Collègues,

Permettez-moi de vous dire combien je suis sensible à l'honneur que vous avez bien voulu me faire en m'appelant à la Présidence de la Société entomologique de France, mais c'est une tâche ingrate de succéder à mon distingué prédécesseur, M. Achard, qui a su non seulement par son tact et sa courtoisie remplir au mieux les délicates fonctions dont je suis investi aujourd'hui, mais en outre administrer d'une façon qu'on ne saurait trop louer les finances de notre Société.

La tradition de la Société veut que, dans une certaine mesure, les représentants des diverses branches de l'Entomologie président successivement; il y a longtemps que pareil honneur n'était échu à un Diptériste, mais les Diptères étaient moins recherchés qu'aujourd'hui et l'importance de leur biologie et de leur rôle en pathologie tant animale que végétale n'était qu'esquissée; depuis que l'élan a été donné,

de nombreux chercheurs, en France et à l'Etranger, se sont passionnés pour l'étude de la biologie et de la morphologie de ces insectes, malgré la pénurie des ouvrages spéciaux et l'absence de collections organisées. C'est à cet ensemble de chercheurs et à l'importance grandissante de leurs travaux que s'adresse la flatteuse désignation dont je suis aujourd'hui l'objet.

Mes chers Collègues, la situation matérielle fâcheuse de notre Société pouvait faire craindre un ralentissement de sa production intellectuelle et un amoindrissement de son recrutement; il n'en a rien été, au contraire même, car l'ensemble des efforts de la plupart d'entre nous a eu pour premier résultat d'augmenter le nombre de nos sociétaires malgré les décès et la démission de quelques-uns de nos collègues. Cet accroissement prouve bien la vitalité de notre Société.

En outre, de nombreux dons nous sont parvenus, d'autres devront être sollicités, et il faut qu'ils le soient par chacun de nous, car le but de la Société est de se rendre utile; il faut donc qu'elle produise « contre vent et marée », — comme disent les gens de chez moi, — car une Société scientifique ne vit et ne progresse que par le nombre, la valeur et la diversité de ses publications. Notre Société possède une bibliothèque admirable, elle comprend une élite de naturalistes, de savants, de chercheurs, de passionnés qu'on ne saurait trouver ailleurs; elle doit donc être le point de ralliement de tous ceux que l'étude de l'Histoire naturelle, c'est-à-dire de la vie elle-même, intéresse.

Continuons donc à intensifier la propagande qui a été si bien commencée.

Les difficultés matérielles que nous avons rencontrées cette année ne pourront être surmontées que par des sacrifices pécuniaires; ces sacrifices, nous y sommes résolus et nous vous les soumettrons. Tout d'abord, s'il est réglementaire que les cotisations doivent être capitalisées, il n'en est pas ainsi des legs et des dons que la Société a reçus et recevra, ce sera donc à ce fonds que nous nous adresserons, pour parfaire ce qu'a commencé M. Achard. La somme nécessaire sera prélevée pour combler le déficit et des modifications intérieures permettront au Trésorier d'avoir en dépôt et sous la main toutes les sommes nécessaires au prompt règlement de nos factures arriérées. Ceci nous mettra en meilleure posture pour profiter de la baisse, dès qu'elle se produira, et elle ne saurait tarder.

Grâce à ces mesures, nous pourrons continuer la publication régulière du *Bulletin* et des *Annales*.

Certains abus devront être supprimés, tel celui accordant à tout

membre exonéré de ses cotisations une prime de dix volumes à choisir dans les collections de la Bibliothèque. Or, l'article 10 du Règlement est formel; il précise que les membres à vie pourront, et sous certaines réserves, obtenir ces ouvrages; c'est donc une faveur et non un droit. Du reste, peut-être pourrons-nous la rétablir pour les membres bienfaiteurs; ceci dépendra de l'importance des collections qui nous restent.

J'estime qu'avec cet ensemble de mesures, nous pourrons attendre que la situation générale s'affermisse; mais n'oublions pas que, si nous sacrifions une partie de notre fortune au rétablissement de notre situation pécuniaire, c'est dans le seul but que la Société en profite dans l'avenir.

Je vous prie donc, mes chers Collègues, de bien vouloir payer de votre personne en activant l'achèvement des travaux en cours, en nous apportant des mémoires nouveaux, enfin en augmentant de toutes façons le renom de l'antique et célèbre Société entomologique de France.

— Le discours de M. J. Surcouf est, à plusieurs reprises, chaleureusement applaudi.

***

M. de Franchessin, récemment admis, assiste à la séance.

Correspondance. — M. Louis Dupont remercie la Société de sa nomination comme membre donateur.

— MM. G. Lelarge, L. Lhoste et Ch. Legrand remercient la Société de leur admission.

Distinction honorifique. — M. le Dr Ed. Sergent, directeur de l'Institut Pasteur d'Alger, a été nommé récemment Membre correspondant de l'Académie de Médecine.

Changements d'adresses. — M. J. Jourdain de Muizon, 26, rue Nationale, Rochefort-sur-Mer (Charente-Infre).

— M. le Dr P. Portier, professeur adjoint à la Faculté des Sciences de Paris, 34ter, avenue Victor-Hugo, Bourg-la-Reine (Seine).

Admissions. — M. E.-W. Adair, Turf Club, Le Caire (Égypte). — *Entomologie générale.*

— M. E. B. Ashby, lieutenant, 36, Bulstrode Road, Hounslow, London W. (Angleterre). — *Entomologie générale.*

— M. G. Durand, à Beautour, commune de Bourg-sous-la-Roche, par la Roche-sur-Yon (Vendée). — *Lépidoptères.*

M. de Franchessin, O.✻, ✠, lieutenant-colonel, 147, boulevard Malesherbes, Paris, 17e. — *Entomologie générale.*

— M. A. Laurent-Atthalin, O. ✻, ✠, secrétaire général de la Banque de Paris et des Pays-Bas, 11 *bis*, rue de Bellechasse, Paris, 7e. — *Lépidoptères.*

— M. J. Lefèvre, poste restante, Rio-de-Janeiro (Brésil). — *Entomologie générale.*

— M. A. Le Renard, 20, avenue des Gobelins, Paris, 5e. — *Coléoptères.*

— M. R. Sudre de Carlières, ingénieur des Mines, 33, rue George-Sand, Paris, 16e. — *Coléoptères.*

— M. G. Talbot, curator of the « Hill Museum », Mon Plaisir, Wormley, Surrey (Angleterre). — *Lépidoptères.*

— M. J. de Wailly, 79, avenue Bosquet, Paris, 8e, présenté par M. L. Lhomme, [admis à titre de Membre assistant]. — *Lépidoptères.*

— M. G. de Wailly, 79, avenue Bosquet, Paris, 8e, présenté par M. L. Lhomme, [admis à titre de Membre assistant]. — *Lépidoptères.*

Présentations. — M. le Dr Achalme, directeur du Laboratoire colonial, 1, rue Andrieux, Paris, 8e, présenté par M. J. Surcouf. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ét. Rabaud et P. Lesne.

— M. P. Corbière, négociant, 54, rue de Prony, Paris, 17e, présenté par M. A. Lavallée. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Joannis et E. Moreau.

— M. le R. P. Caius, professeur de Zoologie, St Joseph's College, Trichinopoly (Indes anglaises), présenté par M. J. Surcouf. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Joannis et E. Moreau.

— M. L. Guillemart, propriétaire à Sacy, par Ville-Dommange (Marne), présenté par M. Ch. Demaison. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et H. Desbordes.

— M. J. Gobert, élève à l'École forestière, Nancy (Meurthe-et-Moselle), présenté par M. R. Lienhart. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bertin et R. Peschet.

— M. A. M. Hemon, 36, rue Gay-Lussac, Paris, 5e, présenté par M. le Dr P. Portier. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Magnin et G. Pécoud.

— M. J. Pertuiset, ingénieur-électricien, 82, avenue de Wagram, Paris, 17e, présenté par M. F. Bernard. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Magnin et Ch. Lahaussois.

Exonérations. — MM. E.-W. Adair, E.-B. Ashby et Ch. Legrand se sont fait inscrire comme membres à vie.

Démissions. — MM. Léo Dufau et J. Minsmer ont adressé leur démission qui est acceptée.

Contributions à nos Publications. — Le Trésorier a reçu pour nos Publications les sommes suivantes :

M. F. Bernard,	200 francs.
M. A. Bourgoin,	25 —
M. le Pr E. Bugnion,	25 —
M. le Dr A. Cros,	25 —
M. H. Desbordes,	200 —
M. L. Gardey,	25 —
M. A. Gervais d'Aldin,	10 —
M. A. Hoffmann,	10 —
M. J. Lichtenstein,	100 —
M. H. Pierson,	20 —
M. J. Rondou,	20 —
Anonyme,	15 —

— MM. M. Nègre et F. Picard et M. J.-L. Lacroix ont offert les simili-gravures accompagnant leurs notes dans ce *Bulletin*.

Nomination de Membres donateurs. — MM. F. Bernard et H. Desbordes sont nommés Membres donateurs de la Société.

Observations diverses.

Notes synonymiques [Dipt.]. — M. J.-J. Kieffer indique les changements de noms suivants :

Culicoides Kiefferi Patton 1913 (non Gœtghebuer 1910) = **Culicoides Pattoni**, nom nov.

Culicoides flaviventris Abreu 1918 (non Gœtghebuer 1910) = **Culicoides Abreui**, nom. nov.

Camptochironomus aprilinus Kieff. (non *Chironomus aprilinus* Meigen, error) = **Camptochironomus atrofasciatus**, nom. nov.

Communications

Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique
[Col. Chrysomelidae]

par V. Laboissière.

Galerucella hamaticornis, n. sp. — Forme grande, allongée, subparallèle; testacé sombre ou rougeâtre, calus surantennaires, une

tache sur le vertex, antennes, à partir du quatrième article, et cinq taches sur le prothorax noirs ; élytres brun bronzé, recouverts d'une pubescence couchée, très serrée et très fine, jaune, qui leur donne une teinte d'aspect verdâtre, bord latéral et sommet testacé rougeâtre ; dessous et pattes noirs, plus ou moins variés de testacé. — Long. 8-12 mm. ; larg. 3,5-5,5 mm.

♂. Sixième article des antennes avec, au sommet, un léger prolongement conique, externe, le septième en forme de crochet avancé et creusé en dessous d'une fossette lisse ; articles 8-11 avec une carène lisse en dessus.

Afrique Orientale : Kijalé [alt. 2.100], (Alluaud et Jeannel, déc. 1911).

Apophylia Jeanneli, n. sp. — Allongé, parallèle ; jaune testacé, antennes rembrunies à partir du deuxième article, une tache carrée sur le vertex, trois sur le pronotum, et écusson noirs ; élytres vert faiblement doré, pubescents, densément et rugueusement ponctués. Le pronotum est fortement transversal, près de deux fois et demie plus large que long, fortement impressionné de chaque côté ; les taches noires sont placées : une de chaque côté, recouvrant tout le bord latéral en dessus et en dessous, la troisième, médiane, en carré, les angles atteignant la base et le sommet. Dessous et pattes testacés, les tibias et tarses en partie rembrunis. — Long. 6-7 mm.

♂. Ongles bifides, dernier segment abdominal échancré en arc de cercle.

♀. Ongles appendiculés, dernier segment abdominal entier.

Afrique Orientale : Bura (Alluaud, sept. 1909), (Alluaud et Jeannel, mars 1912). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Platyxantha versicolor, n. sp. — Testacé rougeâtre ; tête rougeâtre, sommets des mandibules, palpes maxillaires et antennes noirs ; pronotum rougeâtre, marqué sur sa moitié antérieure d'une tache vert bronzé ou bleuté, occupant même une partie des fossettes ; écusson rougeâtre ; élytres bronzés ; dessous testacé rougeâtre, glacé de pourpre ou de verdâtre par places ; cuisses vert métallique, tibias noirs à base testacée, tarses noirs.

♂. Antennes longues, articles 4-10 arrondis en dehors, sommet des tibias prolongé en dessus en lamelle conique, dernier segment abdominal trilobé.

Afrique Orientale : Guasso Nyro dans le Sotik ; — plaine Loita, rivière Narossera (G. Babault), 2 ♀ ; — Bura (Alluaud et Jeannel, mars 1912), 1 ♂.

Platyxantha versicolor var. **iridis**, n. var. — Tête vert mé-

tallique dans sa partie antérieure, vertex vert bronzé; pronotum et élytres bronzés ou cuivreux, écusson vert; dessous de la tête noir brillant, prosternum bleu vert ou violet pourpre; poitrine et abdomen testacé rougeâtre, glacés de vert ou de pourpre, les segments abdominaux parfois bordés de vert au sommet. — Long. 6-8 mm.

Afrique Orientale : dans le Sotik, rivière Amala; — vallée du Lemek (G. Babault).

Platyxantha depressa, n. sp. — Jaune testacé sale, partie supérieure de la tête noire; pronotum unicolore ou bordé de noirâtre sur les côtés; une bande basale sur les élytres descendant sur le bord latéral et en pointe étroite sur la suture, noir bleu; vers le tiers postérieur, se trouvent deux petites taches transversales presque confluentes, brunâtres; antennes pâles, deux derniers articles rembrunis; poitrine faiblement rougeâtre, le reste en dessous et les pattes testacé pâle. — Long. 4-4,75 mm.

Afrique Orientale : Neu-Moschi [alt. 800 m.], dans la zone inférieure du mont Kilimandjaro (Alluaud et Jeannel, avril 1912). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Aenidea bicolor, n. sp. — ♀. Jaune testacé; tête et pronotum roux vif, glacé de pourpre, écusson rougeâtre; élytres vert métallique brillant; antennes testacées, sommet des articles rembruni; pattes testacé pâle, sommet des tibias et tarses bruns. Tête finement réticulée ainsi que le pronotum; quelques points épars sur ce dernier qui est coupé transversalement en dessous du milieu; élytres densément et assez fortement ponctués; tibias postérieurs prolongés à leur sommet en pointe obtuse, premier article des tarses postérieurs aussi long que les suivants réunis. — Long. 6 mm.

Afrique Orientale: Nyangnori dans le Nandi occidental (Alluaud, oct. 1904). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Aenidea nigriventris, n. sp. — ♂. Jaune rougeâtre brillant; labre, mandibules, palpes, élytres et abdomen noir brillant, les troisième et quatrième articles des tarses rembrunis. Tête creusée sur sa partie antérieure d'une profonde fovéole lisse; du sommet part un canthus et, à la base, se trouvent deux élévations ovalaires légèrement obliques. — Long. 7 mm.

Ouganda : Région de Mubende, dans la province d'Ounyoro (Alluaud, 1909), 1 ♂. Muséum de Paris.

Hyphaenia africana, n. sp. — Jaune testacé faiblement rougeâtre; tête et pronotum rougeâtres, lisses, le second creusé après le

milieu d'un sillon transversal, large et peu profond; antennes testacées, les trois derniers articles bruns, plus longues que le corps, ♂, un peu moins, ♀, couvertes de poils longs, hérissés; yeux gros, globuleux; écusson testacé. Élytres jaune testacé pâle avec, sur la base, le bord latéral et le sommet une bande noir bleu; surface finement et densément ponctuée; jambes testacées, tibias et tarses rembrunis. — Long. 5 mm.

Afrique Orientale : Tavéta [alt. 750. m.] (ALLUAUD et JEANNEL, mars 1912). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Sur les mœurs et la présence en France de *Laspeyresia conicolana* Heyl. [LEP. TORTRICIDAE]

par M. NÈGRE et F. PICARD.

La forêt de Saint-Guilhem-le-Désert, aux confins de la région de l'Olivier et de la zone des basses montagnes de l'Hérault, est bien connue des entomologistes pour sa riche faune de Coléoptères, grâce surtout aux recherches de V. MAYET. Sa situation élevée, en même temps qu'abritée et très bien exposée, lui permet de réunir un grand nombre d'espèces dont les unes ont un caractère montagnard, les autres landais, d'autres enfin nettement provençal ou même nord-africain. Mais la richesse de sa faune est due surtout à son peuplement de Pin laricio des Cévennes ou Pin de Salzmann, essence attirant bien plus les xylophages que le Pin d'Alep de la plaine.

Cette localité ayant été explorée surtout par des coléoptéristes, les autres ordres d'insectes ont peu attiré l'attention jusqu'ici. Ils le mériteraient cependant, témoin la présence d'*Arachnocephalus Yersini* Sauss., Gryllide des zones chaudes, qui ne quitte guère en France le littoral de la Provence (1). Nous croyons donc intéressant de signaler la découverte que nous avons faite à Saint-Guilhem d'un Tortricide vraisemblablement nouveau pour la France, le *Laspeyresia conicolana* Heyl.

La forêt ayant partiellement été détruite par les incendies qu'allument inlassablement les possesseurs de chèvres d'alentour, une provision de cônes de Pin laricio fut récoltée en vue de semis, mais la moitié environ des graines fut détériorée et, au printemps de 1914,

(1) On retrouve cependant cet Insecte dans l'Hérault, à Palavas, dans les sables maritimes.

une nuée de papillons s'échappa de ces cônes. Nos observations, interrompues par la guerre, furent reprises après la cessation des hostilités, et nous pûmes constater, notamment au printemps de 1920, que les dégâts continuaient et que la majorité des graines étaient dévorées. L'adulte, envoyé à plusieurs reprises à notre collègue M. J. DE JOANNIS, fut reconnu par lui comme étant le *Laspeyresia* (*Grapholitha*) *conicolana* Heyl., espèce trouvée seulement en Hollande et en basse Autriche, où elle attaque les fruits du Pin sylvestre.

Dans nos élevages, les papillons se montrèrent en avril et au début de mai, donc plus tôt que dans l'Europe centrale où ils paraissent en mai et juin. L'espèce n'a qu'une seule génération et son cycle, d'après ce que nous avons pu voir, semble très comparable à celui de *Laspeyresia strobilella* L., c'est-à-dire que le papillon pond au printemps, que la chenille se développe en été, hiverne et ne se chrysalide qu'au printemps suivant, une quinzaine de jours avant de devenir adulte. Nous avons encore trouvé quelques chenilles au début d'avril, en même temps que de nombreuses chrysalides. Il est à remarquer que ces chenilles étaient blanchâtres avec la tête d'un marron foncé, et non d'un vert jaunâtre à tête noire, comme on les a décrites. Peut-être varient-elles de couleur en même temps qu'elles augmentent de taille. Ces larves parcourent l'axe du cône et pénètrent dans les écailles où elles subissent leur métamorphose, de sorte que le papillon sort par la tranche de l'écaille en entraînant avec lui la dépouille nymphale qui reste fichée par la pointe dans le substratum, comme le montre la

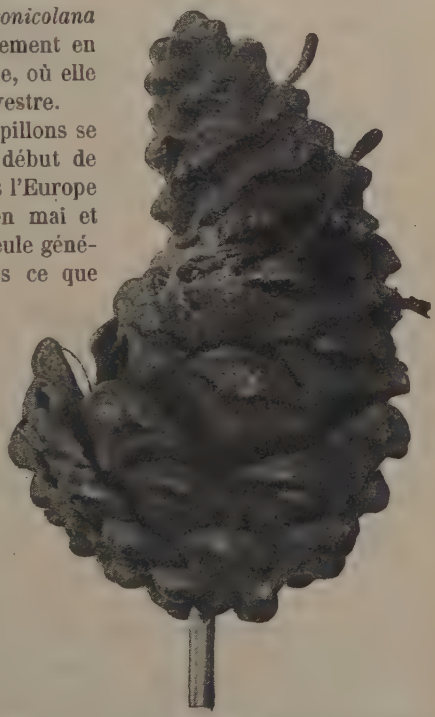

Fig. 1. — Cône de Pin de Salzmann déformé par le *Lapeyresia conicolana* Heyl.

photographie ci-jointe. On voit aussi, d'après cette figure, que le cône est déformé et fortement incurvé, déviation qui provient du séjour de l'insecte dans l'axe pendant la période de croissance du cône.

Ceci nous amène à rectifier une observation faite par Cálas [1]. Dans sa monographie du Pin de Salzmann, cet auteur donne comme caractère spécifique, contribuant à le distinguer des espèces voisines (Pin noir d'Autriche, Laricio de Corse, etc.), le fait que ses cônes affectent sans exception une forme légèrement cintrée, la partie convexe tournée vers le ciel. Un examen attentif nous a montré qu'il n'en était rien. On trouve, en petit nombre il est vrai, des cônes parfaitement réguliers, dont l'axe est rectiligne; les cônes cintrés sont plus nombreux, mais alors que les premiers sont sains, ceux-ci sont tous attaqués par le Tortricide. Calas a donc pris pour un caractère spécifique ce qui n'est qu'une déformation parasitaire extrêmement fréquente.

La larve d'une Cécidomyie, dont nous n'avons malheureusement pas encore pu obtenir l'adulte, fait aussi des dégâts importants dans le cône du Pin de Salzmann. Elle l'attaque peu de temps après sa formation, probablement en juin-juillet. Sa piqûre produit une abondante exsudation de résine qui boursoufle le cône, le désarticule et le rend difforme. Il cesse de croître, se dessèche à l'automne de sa première année ou au printemps suivant, et plus de la moitié des jeunes cônes de Pin laricio de Saint-Guilhem présentait en 1914 la forme caractéristique produite par ce Diptère. Cette Cécidomyie attaque aussi les fruits du Pin sylvestre, très rare d'ailleurs à Saint-Guilhem.

Les localités françaises de *Melitaea Aurelia* Nick. [Lep. Rhopalocera]

par L. Dupont.

Tous les lépidoptéristes auront lu avec intérêt dans le *Bulletin* [1920], p. 272, la note de M. le Dr Vérity sur la valeur spécifique du *Melitaea Aurelia* Nick. et sur l'existence en France de cette espèce dont le Pr Réverdin vient d'étudier les genitalia avec sa maîtrise incontestée.

Mais il me paraît nécessaire d'apporter quelques réserves aux assertions du Dr Vérity relatives à l'ignorance totale où les lépidoptéristes français auraient été jusqu'ici relativement à l'existence de

(1) Calas. — Le Pin laricio de Salzmann. Paris, Imprimerie nationale, 1900.

M. Aurelia dans leur pays. « Aucune localité exacte n'était connue », écrit notre collègue italien, jusqu'à la découverte faite à Moreuil (Oise) par le commandant Daniel Lucas, sauf celle de Vibraye.

Or, dès 1878, Berce, dans le 6e et dernier volume de sa Faune française des Lépidoptères, aux additions et corrections (p. 374 et sqs.) donne une description comparative de *M. Aurelia*. Il y joint un tableau comparatif de l'œuf et de la chenille des trois espèces : *Athalia, Aurelia* et *Parthenie*, tableau qui lui avait été communiqué, dit-il, par son collègue Goossens. Il ne manque pas d'indiquer l'important caractère des palpes, roux chez *Aurelia*, bruns chez *Athalia*. Comme localités, il cite seulement Lardy et Chamarande, persuadé d'ailleurs que l'espèce se retrouvera dans beaucoup d'autres endroits.

Dès l'année suivante, en effet (1879), Maurice Sand, dans son catalogue raisonné du Berry et de l'Auvergne, indiquait *Aurelia* de Saint-Florent (Cher) et de Nohant (Indre), avec la variété *britomartis*. Il insiste sur l'identité de cette dernière.

Dans la précieuse consultation lépidoptérologique que M. Charles Oberthür publiait en 1914 dans la *Feuille des jeunes Naturalistes*, et qui fut malheureusement interrompue par la guerre, notre éminent collègue cite les indications de Sand, mais non celles de Berce (n° du 1er juillet, p. 105). Il déclare connaître authentiquement *Aurelia* de la forêt de Samoussy, dans l'Aisne, ainsi que de Vibraye. Il ajoute que, d'après des entomologistes dignes de foi, *Aurelia* se trouverait aussi en Franche-Comté et à Compiègne. La découverte faite depuis à Moreuil (Oise) par M. Daniel Lucas rend cette dernière localité fort vraisemblable.

J'ajouterai que ma collection contient trois *Melitaea Aurelia* pris à Corbie (Somme), qui m'ont été donnés, il y a bien des années, par M. E. Boullet et plusieurs autres individus provenant des doubles de la collection Fallou qui furent vendus en 1896 avec la bibliothèque de ce lépidoptériste distingué. Ces exemplaires portent l'étiquette, de la main de notre collègue, « Bouray, fin juin ». Ces exemplaires n'ont pas, évidemment, été examinés au point de vue des genitalia, mais ils répondent bien aux descriptions d'*Aurelia* et présentent nettement le caractère des palpes roux. Il doit exister des exemplaires semblables dans la collection Fallou conservée aujourd'hui au Muséum.

J'ajouterai, en terminant cette note, que parmi les nombreux exemplaires d'*Athalia* et de *Parthenie* que j'ai capturés à Pont-de-l'Arche et en d'autres points de la Normandie, exemplaires dont plusieurs sont assez aberrants, aucun ne présente les caractères d'*Aurelia*.

Sur *Melitaea Aurelia* Nick., race de l'Oise (*Lucasi* Vérity)

par A. Gervais d'Aldin.

La note du Dr R. Vérity, parue dans ce *Bulletin* [1920], p. 272, consacre l'existence en France de *M. Aurelia* Nick. comme un fait nouveau et complètement inconnu des lépidoptéristes français. Personnellement, j'avais capturé un premier exemplaire de cette espèce dans l'Oise, près de Senlis, vers 1900; après plusieurs années de recherches inutiles, je récoltai fin juin 1913 et un peu plus tôt en 1914 quelques ♀ de cette espèce dans une clairière du bois de la Vidamée, regardant Senlis; en 1919, j'en pris à nouveau une vingtaine d'exemplaires le 12 juin et autant le 17 juin.

Pierret indique que l'espèce se trouve également en forêt de Chantilly, à l'extrémité de la route du Connétable, près le Clos de la Table et sur les hauteurs du Mt de Pô; j'ai appris en outre qu'elle avait été prise dans la forêt de Compiègne par Emmanuel Martin et la collection Poujade, au Muséum de Paris, renferme une trentaine d'exemplaires des environs de Pierrefonds, étiquetés 7-13 juin 1897. Il se peut que la forêt de Chantilly soit de nouveau habitée par *M. Aurelia*, car on y a fait, pendant la guerre, des coupes sévères qui ont éclairci complètement les abords de la Table, vers Chantilly, et on sait que cette espèce aime non seulement les bois frais, mais encore les espaces découverts et herbus.

En somme, il s'agit bien d'une vieille espèce française qui a été fréquemment confondue avec les formes voisines, *Athalia* Rott. et *Parthenie* Bkh.

Race française de *Melitaea Aurelia* Nick.

[Lep. Rhopalocera]

par Charles Oberthür.

Pour ajouter un supplément d'information à la note que mon ami le Dr Roger Vérity a publiée relativement à *Melitaea Aurelia* (*Bull. soc. ent. Fr.* [1920], pp. 272-274), je puis assurer que cette espèce était fort abondante, en juin 1909, dans les environs de Samoussy (Aisne).

J'ai fait représenter dans le volume IV des Études de Lépidoptérologie comparée, sous les Nos 352 et 353 de la pl. XLV, le ♂ et la ♀

de *Melitaea Aurelia*, de Samoussy, comparativement à la forme qui vole sur la route du Simplon, près du Refuge n° 2, figurée sous les n°s 359 et 360 de la même planche XLV. En outre, deux aberrations de cette espèce sont représentées sous les n°s 354 (*melanaurelia*, d'Osnabrück) et 361 (*melanoptera*, de Berlin).

Le *Melitaea Aurelia* est donc bien authentiquement français; il habite la forêt de St-Germain et se rencontre vers l'ouest, jusque dans la forêt de Vibraye (Sarthe, aux confins du Loiret).

Ainsi que je l'ai fait connaître (Ét. Lép. comp., III, p. 248), Emmanuel Martin l'avait trouvé dans la forêt de Compiègne. Il serait intéressant de consulter au Muséum national d'Histoire naturelle, l'ancienne collection Fallou qui contient probablement quelques exemplaires provenant de l'Oise.

En examinant les séries de *Melitaea Aurelia* provenant de Samoussy, de Suisse, de Bavière, de Hongrie, de Laponie, de Sibérie et qui sont rangées dans ma collection, je me suis aisément rendu compte que, considérés dans leur ensemble, les exemplaires du département de l'Aisne présentent, comme caractère un peu spécial, une teinte fauve plus claire sur le dessus de leurs ailes que les échantillons des localités plus orientales. A Samoussy, comme dans l'Oise, la forme geographique peut donc être distinguée par le nom *Lucasi* Verity.

Le *Chrysophanus dispar* Haworth [Lep. Rhopalocera] de Hollande

par Charles Oberthür.

J'ai déjà entretenu la Société entomologique de France (*Bulletin* [1920], p. 257) de la redécouverte en Hollande du *Chrysophanus dispar*. Je puis ajouter aujourd'hui quelques nouveaux renseignements susceptibles d'intéresser les lépidoptéristes.

C'est en Friesland que le magnifique Lycaenide a été retrouvé. Les deux sexes de la race néerlandaise sont bien semblables à la race anglaise éteinte depuis longtemps. Les ♂ sont, en dessus, d'un rouge ponceau très vif, mais mat et non « glossy », comme disent les Anglais pour décrire *virgaureae*; les côtés de l'abdomen sont saupoudrés d'écailles d'un roux doré; en dessous, le fond des ailes supérieures est orangé vif et le fond des inférieures est d'un gris un peu bleuâtre, surtout vers la base; tous les points noirs sont

assez gros, surtout aux supérieures où ils sont élégamment cerclés de blanc légèrement jaunâtre; aux inférieures, l'encerclement des ocelles noirs est blanc pur. Le bord marginal des supérieures est gris et, aux inférieures, une large bande rouge vermillon se développe, entre deux rangées de petits points noirs, le long du bord terminal dont elle est séparée par un espace gris. Le dessous du corps et les pattes sont d'un gris clair un peu bleuâtre. En dessus, une frange fine, d'aspect très vif, blanche, est contiguë à l'entourage noir des ailes; cette frange remonte, le long du bord anal, jusqu'à l'insertion des ailes inférieures près du corps.

D'après les indications écrites sur les étiquettes, le vol a lieu du 27 juin au 19 juillet.

Quant aux ♀, le fond des ailes est d'un noir profond en dessus, avec le disque des supérieures et le bord des inférieures d'un rouge plus ou moins orangé, remontant parfois le long des nervures depuis le bord des inférieures et s'étendant jusque vers le milieu des ailes. Le dessous est à peu près comme chez le ♂: mais, en quelques exemplaires ♀, les points noirs sont plus petits, notamment aux ailes supérieures.

Les entomologistes hollandais connaissent la chenille de *Chrysophanus dispar* et obtiennent de la chrysalide des exemplaires superbes.

Le *Chrysophanus dispar* anglais était le plus beau papillon des îles britanniques. Il y a été vraisemblablement détruit par le zèle immodéré des collecteurs. Espérons que les Hollandais, instruits par la disgracieuse expérience de leurs voisins, sauront conserver en Friesland le beau joyau de leur faune lépidoptérologique dont la découverte, relativement très récente, fut un événement entomologique sensationnel.

Note sur *Panorpa communis* L. [Mecoptera] en France

par J.-L. Lacroix.

N'ayant pas à ma disposition l'espace nécessaire, je m'efforcerai d'être bref. Les figures que je donne (j'ai dû en limiter le nombre) m'aideront dans cette tâche. *Panorpa communis* L. se présente en France sous divers aspects qu'il est utile, je crois, de connaître. C'est une espèce très polymorphe. Quelques auteurs, et des plus autorisés, n'admettent pas de formes; pour eux, il y a un *Panorpa communis* et

c'est tout. La raison qu'ils invoquent est qu'entre ces formes se rencontrent toute une gamme d'intermédiaires; il devient difficile alors

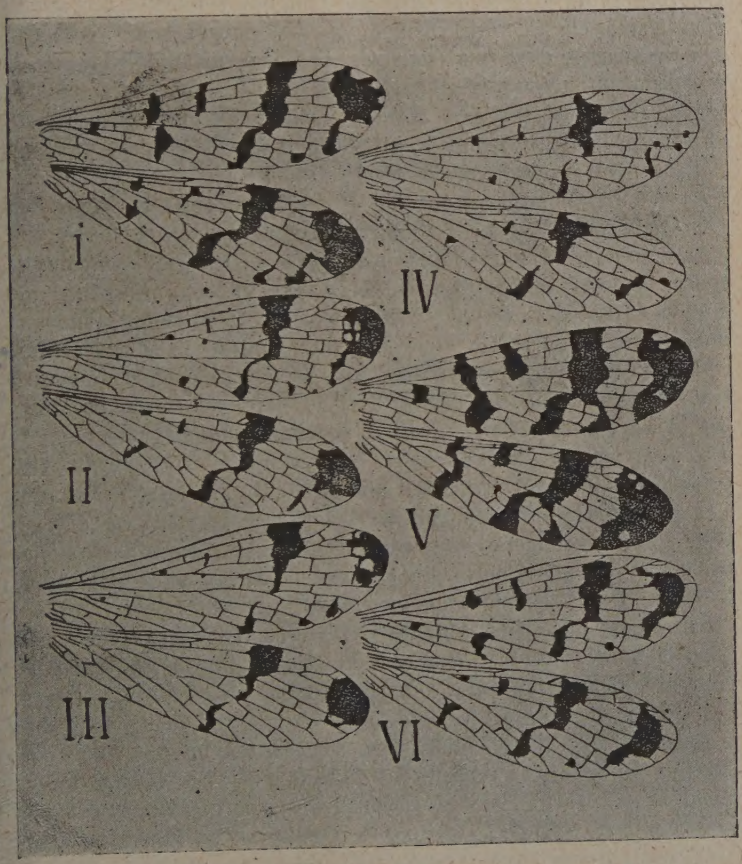

Fig. 1. — Formes françaises de *Panorpa communis* L.

d'établir des limites précises. Disons tout de suite qu'ils ont raison et quoique je conserve quelques-unes de ces formes, j'avoue que l'examen d'un grand nombre de sujets met quelquefois dans un réel embarras, au moins pour certaines d'entre elles.

La forme qu'il est possible de considérer comme typique et qui

servira de point de départ est celle représentée figure 1, V. Je me dispense de la décrire ; c'est la forme *bifasciata* de Klapalek (1896). Mais il faut dire tout de suite que les premières fascies, celles plus rapprochées de la base, ne sont pas toujours complètes aux quatre ailes. Tantôt elles le sont seulement aux supérieures, tantôt seulement aux inférieures; c'est une étape vers la forme suivante. De même, la fascie subapicale (ou ptérostigmale) n'est pas forcément en A complet, le jambage interne seul peut l'être. Cette forme se rencontre partout en France. Peut-être toutefois, est-elle plus abondante dans certaines régions; c'est ce que je m'efforcerai de savoir. Les ♀ paraissent être un peu plus nombreuses que les ♂, pas beaucoup plus cependant (56 °/₀ environ). W.-J. Lucas (1910) ne l'indique pas d'Angleterre.

La deuxième forme est représentée figure 1, I. C'est la *vulgaris* de Imhoff (1836-45) et la *diffinis* de Mac Lachlan (1869). Au lieu d'une fascie à la base des ailes, il y a deux taches plus ou moins grandes et plus ou moins éloignées l'une de l'autre. La fascie subapicale est entière au moins dans son jambage interne ; elle est complète quelquefois. Aucune tache ne fait défaut. Il existe, entre cette forme et la précédente, des intermédiaires que j'ai rapidement indiqués plus haut. Je crois néanmoins qu'il est possible de la séparer assez facilement. *Vulgaris* pourrait donc être maintenue. Cette forme n'est guère plus abondante que la première dans la région de l'ouest de la France. Il reste à savoir comment elle se comporte dans les régions plus septentrionale et plus méridionale. En tout cas, on la rencontre dans toute la France. Les ♂ semblent dominer (environ 60 °/₀).

La forme donnée dans la figure 1, II est celle que Klapalek (1896) a appelée *unifasciata* (nec W.-J. Lucas). Elle est difficile à bien séparer de la précédente quand on a sous les yeux une série assez importante. Les taches sont très petites, une ou deux peuvent même manquer ; la fascie subapicale est entière dans son jambage interne. Entre *vulgaris* et *unifasciata* se rencontrent de trop nombreux intermédiaires qu'on ne sait pas toujours où placer. Je crois qu'*unifasciata* pourrait être réunie à *vulgaris*. J'ai peu d'exemplaires qui répondent assez exactement à cette forme (11 de France : 8 du département de l'Oise ; 2 des Deux-Sèvres; j'ai vu bien peu d'exemplaires du Lyonnais envoyés par le Dr Riel). Cette forme pourrait bien être assez commune dans des zones plus septentrionales. Elle comprend les deux sexes avec prédominance des ♂ semble-t-il.

La quatrième forme est représentée figure 1, III. C'est la *cognataeformis* de Klapalek (1896) et ma *Couloni* (1913). Je ne connaissais pas le travail du naturaliste de Prague quand j'ai créé ma *Couloni*. La

figure 1, III donne le dessin des ailes d'un exemplaire caractéristique de ma collection. Celle de KLAPALEK a plus de petites taches; mais la fascie subapicale est coupée dans sa longueur au niveau de la fourche de *M 1 + 2*. C'est là, je pense, le principal caractère qui la sépare d'*unifasciata* avec une diminution très sensible (ou même disparition) des autres taches. On rencontre cependant des exemplaires chez qui ce caractère est net aux ailes supérieures, tandis qu'aux inférieures on retrouve l'aspect d'*unifasciata* et inversement. Ils sont toutefois peu nombreux. A mon point de vue il est plus facile de séparer cette forme que la précédente. *Cognataeformis* ne semble pas très abondante en France comparativement à la première et à la deuxième formes. Un seul exemplaire me vient des Deux-Sèvres; les autres de ma collection sont du Calvados et de l'Oise. Dans mes séries, les ♀ sont en plus grand nombre.

La figure 1, IV représente ma forme *aperta* (1914). Elle est surtout caractérisée, comme je l'ai dit (1914), par une véritable dissociation de la tache apicale dans laquelle il se produit des sortes d'ouvertures, des fenêtres. De plus, cette tache ne touche pas, ou seulement par quelques points à l'extrémité de l'aile. Il peut arriver, et c'est le cas dans la figure 1, IV, que cette tache disparaisse presque. J'ajoutai alors (1914) : un simple vestige de cette tache caractériserait encore *aperta*; sa disparition complète justifierait, à mon avis, une appellation nouvelle. J'ai sous les yeux, au moment où j'écris ces lignes, deux exemplaires de Dalhem et de Vieux-Ville (Belgique, envoi LESTAGE) et un de Sillery (France) qui paraissent appartenir à cette forme; mais un examen attentif ne me permet pas de les y placer. On n'y trouve pas cet aspect bien spécial de la forme que j'ai décrite. Je n'ai jamais rencontré *aperta* dans l'ouest de la France et c'est ce qui, à mon avis, lui donne un réel intérêt. Le musée d'Elbeuf a le premier *type* de cette forme; l'échantillon a été trouvé en Seine-Inférieure (1914, p. 93, fig. 2). J'ai dans ma propre collection (contenant près de 300 *P. communis*) quatre autres spécimens : un ♂ ressemble au *type* du musée d'Elbeuf et vient du Calvados (LOISELLE); deux autres ♀ (une du Calvados, envoi LOISELLE, l'autre de l'Oise, don de D. LUCAS) répondent au deuxième aspect (1914, p. 94, fig. 3); le quatrième ♀, également du Calvados (LOISELLE), est celui donné dans la fig. 1, IV de la présente note; c'est la forme extrême.

Je n'ai jamais vu en France un seul exemplaire chez qui la tache apicale ait totalement disparu. W.-J. LUCAS (1919) a rencontré cette forme en Angleterre et l'a décrite une première fois sous le nom d'*unifasciata* (nec KLAPALEK) déjà préoccupé pour une autre forme de

communis. J'apprends de mon très aimable collègue qu'il va changer ce nom. Je demeure convaincu que des recherches attentives dans les régions de Bretagne et de Normandie, pour ne citer que celles-ci, feraient découvrir cette forme sans tache apicale.

La forme représentée enfin figure 1, VI a un intérêt moindre. Elle correspond, par l'écartement de la tache apicale de l'extrémité de l'aile, à la forme *secreta* Lacr. de *P. germanica* L. Je ne crois pas utile de changer ce nom pour l'espèce qui nous occupe ici. L'exemplaire représenté est très caractéristique ; il vient de Bourg-sous-la-Roche (Vendée, don D. Lucas). D'autres le sont moins.

Enfin on trouve encore, çà et là, quelques exemplaires aberrants en ce qui concerne les taches des ailes. Ils sont conservés dans ma collection et j'attends, pour en parler, que des recherches ultérieures me donnent quelques précisions sur leur compte.

Voici la liste des travaux cités dans cette note : 1836-45. Imhoff et J. D. Labram. Insecten der Schweiz die vorzüglichsten Gattungen die durch eine Art bildlich dargestellt. Basel. vol. II. — 1896. Klapalek. Soustranij rozber rodu *Panorpa* L. a *Boreus* Latr. Rozpr. les. Akak. (Bohême). — 1913. Lacroix (J.) *Panorpa communis* L. et *germanica* L. de la faune française. Variations dans les taches des ailes. (*Insecta*). — 1914. Lacroix (J.). *Panorpa communis* L. var. *aperta* Lacr. (*Insecta*). — 1910. W. J. Lucas. British Scorpion-flies. (*The Entomologist* Pl. IV). — 1919. W. J. Lucas. British Neuroptera in 1917 and 1918. (*The Entomologist*, fig. 2). — 1869. R. Mac Lachlan. Synopsis of the species of *Panorpa* occurring in Europe and the adjoining countries. (*Trans. ent. Soc. of London*, pp. 59-70).

Le Secrétaire-gérant L. Chopard.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.